

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE ENFERMERÍA
EMERGENCIAS Y DESASTRES



**CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN
DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA
SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE.**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS DE LA SALUD

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES**

TESISTAS:

LIC. ENF. CALDAS TOLEDO Isabel Leonor

LIC. ENF. GONZALES CARBAJAL Katherine

LIC. ENF. RAMOS PEÑA Oscar Gabriel

ASESORA:

Dra. ALVAREZ ORTEGA Luzvelia Guadalupe

HUÁNUCO - PERÚ

2023

DEDICATORIA

Al regalo más grande que Dios me supo entregar, fue hija María de Fátima, la persona más importante en mi vida y la que me dio más fuerza y motivo para luchar y salir adelante. Por ella y para ella todo mi esfuerzo y dedicación.

CALDAS TOLEDO, Isabel Leonor

Este logro lo dedico a mi familia, quienes han creído en nosotros dándonos ejemplo de superación, humildad y sacrificio, enseñándonos a valorar todo lo que conseguimos y supieron esperar pacientemente para poder lograr nuestro objetivo.

GONZALES CARBAJAL, Katherine

A mi madre por haberme forjado en la persona que soy hoy en día; muchas de las cosas que he logrado se las debo a ella. A mis hijos quienes nutren nuestra felicidad y encienden el motor que nos impulsa al éxito. Sin duda, ellos han sido un gran apoyo y un pilar esencial en el desarrollo y culminación de la tesis.

RAMOS PEÑA, Oscar Gabriel

AGRADECIMIENTO

Queremos expresar nuestra gratitud a Dios, quien con su bendición llena siempre nuestras vidas. A toda nuestra familia, por brindarnos salud y protegernos durante todo este tiempo de pandemia, ya que sin salud no habiéramos llegado a nuestra meta.

Nuestro profundo agradecimiento a todas las autoridades y personal que labora en el servicio de Emergencia del Hospital “Laura Esther Rodríguez Dulanto” de Supe, por confiar en nosotros, abrirnos las puertas y permitirnos realizar todo el proceso investigativo dentro de su establecimiento.

Finalmente, queremos expresar nuestro más grande y sincero agradecimiento a los Docentes de la Universidad Nacional “Hermilio Valdizán Medrano” de Huánuco, por su colaboración, dirección, conocimiento y enseñanza durante todo este proceso; el cual nos permitió lograr este trabajo.

Los autores.

RESUMEN

Objetivo. Precisar la relación entre capacidad de respuesta y medidas de prevención de desastre naturales por personal de enfermería, servicio de emergencia – Hospital Público de Supe.

Metodología. El estudio fue relacional, prospectivo, analítico y diseño cuantitativo no experimental transversal correlacional, con una muestra de estudio de 25 profesionales de enfermería que laboran en el servicio de emergencia; quienes fueron encuestados a través de un instrumento validado por expertos jueces relacionados a la temática de estudio.

Resultados. El 32% de profesionales de enfermería del servicio de emergencia acredita que las medidas de prevención en desastre naturales son adecuadas. En relación a la capacidad de respuesta externa: regular (16%) y adecuada (76%) y en capacidad de respuesta interna: regular (56%) y adecuado (24%).

Conclusiones. Existe relación de manera moderada entre la capacitación de respuesta y medidas preventivas en desastre naturales por el personal de enfermería del servicio de emergencia Hospital Público de Supe.

Palabras clave. *Capacidad de Respuesta, medidas Preventivas, desastres Naturales.*

ABSTRAC

Objective. *Specify the relationship between response capacity and natural disaster prevention measures by nursing staff, emergency service – Supe Public Hospital.*

Methodology. *The study was relational, prospective, analytical and quantitative non-experimental cross-sectional correlational design, with a study sample of 25 nursing professionals who work in the emergency service; who were surveyed through an instrument validated by expert judges related to the topic of study.*

Results. *32% of emergency service nursing professionals believe that prevention measures in natural disasters are adequate. In relation to external response capacity: regular (16%) and adequate (76%) and internal response capacity: regular (56%) and adequate (24%).*

Conclusions. *There is a moderate relationship between response training and preventive measures in natural disasters by the nursing staff of the Supe Public Hospital emergency service.*

Keywords. *Response Capacity, Preventive Measures, Natural Disasters.*

INDICE

AGRADECIMIENTO.....	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRAC	v
ÍNDICE DE TABLAS	ix
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xi
INTRODUCCIÓN	xiii
I.CAPÍTULO. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	14
1.1.-Fundamentación del problema de investigación.....	14
1.2.-Formulación del problema de investigación general y específicos	15
1.2.1.- Problema General	15
1.2.2.- Problemas Específicos	15
1.3.- Formulación de objetivos generales y específicos.....	16
1.3.1.- Objetivo General.....	16
1.3.2.- Objetivo Específico.....	16
1.4.- Justificación	16
1.4.1.-Teórica	16
1.4.2- Metodológica	16
1.4.3.-Práctica.....	17
1.4.4.- Social	17
1.5.- Limitaciones.....	17
1.6.- Formulación de hipótesis generales y específicas	18
1.6.1.- Hipótesis general.....	18
1.6.2.- Hipótesis específicas:.....	18
1.7.- Variables-	19
1.7.1.-Variable 1.....	19
1.7.2.-Variable 2.....	19
1.8.- Definición teórica y operacionalización de variables	19
1.8.1.- Definición teórica	19
1.8.2.- Operacionalización de variables	20
II.- CAPÍTULO. MARCO TEÓRICO	22
2.1- Antecedentes.....	22
2.1.1.- Internacional	22

2.1.2.- Nacional	23
2.1.3.- Local	25
2.2.- Bases teóricas.....	25
2.2.1.- Teoría del entorno por Florence Nightingale.....	25
2.3.- Bases conceptuales	25
2.3.1.-Capacidad de respuesta.....	25
2.3.2.- Medidas preventivas en desastres naturales.....	26
2.4.- Bases epistemológicas o bases filosóficas o bases antropológicas.....	26
2.4.1.- Fundamentación epistemológica.....	26
2.4.2.- Fundamentación filosófica.....	27
III.- CAPÍTULO. METODOLOGÍA	28
3.1.- Ámbito	28
3.2.- Población	28
3.3.- Muestra	28
3.4.-Nivel y tipo de estudio	28
3.4.1.-Nivel de investigación	28
3.4.2.-Tipo de Investigación.....	28
3.5.- Diseño de investigación.....	29
3.6.- Métodos, técnicas e instrumentos	29
3.6.1.- Métodos	29
3.6.2.-Técnicas	30
3.6.3.- Instrumentos.....	30
3.7- Validación y confiabilidad del instrumento.....	31
3.7.1.-Validación.....	31
3.7.2.- Confiabilidad	32
3.8.- Procedimiento	33
3.9.-Tabulación y análisis de datos	33
3.10.-Consideraciones éticas.....	34
IV.- CAPÍTULO. RESULTADO.....	35
4.1.-Análisis descriptivo.....	35
4.2.- Análisis inferencial	43
V.- CAPÍTULO. DISCUSIÓN	48
CONCLUSIONES	49

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS	50
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	52
NOTA BIOGRÁFICA	55
ANEXOS.....	58
Anexo 01.- Matriz de consistencia	59
Anexo 02.-Consentimiento informado.....	61
Anexo 03.- Instrumentos.....	62
Anexo 04.- Validación de los instrumentos por jueces.....	64
Anexo 05.-Confiabilidad de los instrumentos.....	78
Anexo 06.- Acta de sustentación	80
Anexo 07.- Constancia de similitud.....	83
Anexo 08.- Reporte de similitud.....	84
Anexo 09.- Autorización de publicación.....	87

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Valoración general de medidas en desastres naturales	33
Tabla 2. Valoración general de capacidad de respuesta.....	34
Tabla 3. Validación por expertos.	34
Tabla 4. Estimación de confiabilidad del cuestionario de medidas en desastres naturales.	35
Tabla 5. Estimación de confiabilidad del cuestionario de capacidad de respuesta...	36
Tabla 6. Características generales, según edad del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.....	38
Tabla 7. Características generales según género del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.	39
Tabla 8. Medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.....	40
Tabla 9. Nivel de medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.....	41
Tabla 10. Capacidad de respuesta externa y medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.	42
Tabla 11. Capacidad de respuesta interna y medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe	44
Tabla 12. Relación entre la capacidad de respuesta externa y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.....	46
Tabla 13. Relación entre la capacidad de respuesta interna y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.....	48

Tabla 14. Relación entre la capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Diagrama de barras de características generales, según edad del personal de enfermería del Hospital Público de Supe	38
Figura 2. Diagrama de barras de características generales, según género del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.	39
Figura 3. Diagrama de barras de medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.	40
Figura 4. Diagrama de barras de nivel de medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.	41
Figura 5. Diagrama de barras de medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.....	42
Figura 6. Diagrama de barras de capacidad de respuesta externa del personal de enfermería del Hospital Público de Supe	43
Figura 7. Diagrama de barras de medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.....	44
Figura 8. Diagrama capacidad de respuesta interna del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.	45
Figura 9. Diagrama de curva de distribución de relación entre la capacidad de respuesta externa y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe	46
Figura 10. Diagrama de curva de distribución de relación entre la capacidad de respuesta interna y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe	48

Figura 11. Diagrama de dispersión de relación entre la capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe 50

INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que, a nivel global y local, los desastres naturales están teniendo un impacto cada vez mayor. Esto ha llevado a los gobiernos de todo el mundo a comprometerse más y a ser más conscientes para implementar medidas más eficaces. Estas no se limitan solo a la respuesta a los desastres, sino que también abarcan el uso de conocimientos científicos, una planificación cuidadosa del desarrollo y la revisión, actualización y aplicación responsable de políticas y leyes existentes.

El propósito del estudio está orientado a brindar conocimiento científico y actualizado para ayudar en la toma de decisiones relacionadas con la planificación y formación del personal de enfermería del servicio de emergencia del hospital público de Supe en cuanto a su capacidad de respuesta y la aplicación de medidas preventivas ante desastres naturales.

Asimismo, para identificar posibles áreas de mejora y proponer recomendaciones para fortalecer la preparación y las medidas preventivas. Ya que es considerada como tema de vital importancia para la atención médica de los hospitales públicos; en particular, en el ámbito de enfermería.

La metodología empleada incluyó la compilación de información a través de la encuesta, en cuanto a la estructura, para una mejor explicación se dividió en cinco capítulos:

El primer capítulo, que consigna la fundamentación, problema, objetivos, justificación, hipótesis y variables.

El segundo capítulo, que presenta el marco teórico a través de los antecedentes, bases teóricas, conceptuales y epistemológicas.

El tercer capítulo, que considera la metodología: ámbito de estudio, población, tipo de estudio, diseño, técnicas e instrumento, procedimiento, tabulación y consideración ética.

En el cuarto capítulo, que presenta la discusión, seguida de las conclusiones, recomendaciones, referencias y anexos.

I. CAPÍTULO. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Fundamentación del problema de investigación

De acuerdo a la OMS, en el plano internacional y nacional subsiste un desarrollo impresionante de los desastres naturales donde influyen a los Gobiernos del mundo hacerse cargo con mayor responsabilidad y consideración social. Para buscar y aplicar medidas más claras y abiertas, que vayan más allá de sólo manejar la respuesta a los desastres; el cual incluya acciones como el uso del conocimiento científico, una cuidadosa planificación del desarrollo, ajustes, actualizaciones y acatamiento de las políticas y leyes existentes (1).

Por consiguiente, interpreta que el desastre son condiciones o situaciones inesperados que revelan grave amenaza para la salud pública, la vida y salud de la población (2).

A nivel mundial, los desastres son ocasionados por terremotos, huracanes, lluvias e inundaciones. Parte de la isla del Caribe fue afectada por el huracán Irma el cual causó la muerte de 60 personas. En México, un terremoto de magnitud 7.1 provocó la muerte de 325 personas, incrementado el número de fallecidos después de un segundo movimiento de 8.2 grados. Al Sur de Asia [Bangladés, India y Nepal] los desbordamientos de las tormentas y lluvias monzónicas ocasionaron 1000 muertes (3).

El Perú se sitúa en el cuarto puesto en América Latina en términos de alta vulnerabilidad a desastres naturales. A pesar de ello, tanto las asociaciones municipales como los hospitales centrales y entidades periféricas carecen de proyectos integrales para abordar de manera general las tragedias naturales (4).

Los Enfermeros, frecuentemente integran las brigadas multidisciplinarias; por lo tanto, deben comprender y conocer la magnitud de las funciones al momento del manejo de víctimas ocasionadas en los desastres naturales.

Asimismo, deben delimitar los diversos rangos de responsabilidad que les acredita (5).

El Hospital Público de Supe, no se encuentra organizado para responder adecuadamente las situaciones de urgencias como consecuencia de los accidentes masivos. Esto se evidenció cuando un huayco ocurrido en las zonas del Centro Poblado de Santa Rosa, Campiña de Supe, Valle Purmacana, Pedregal y Santo Domingo ocasionó la activación del río y sus quebradas que dejaron más de cien familias damnificadas por los destrozos irreparables y el desplomo de las instalaciones. Descubriéndose así la falta de capacidad resolutive del nosocomio; hasta la fecha, no se han ejecutado modificaciones en la infraestructura y contratación de profesionales especializados en el nivel de emergencia y desastre (6).

1.2. Formulación del problema de investigación general y específicos

1.2.1. Problema General

¿De qué manera la capacidad de respuesta se relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe?

1.2.2. Problemas Específicos

- ¿De qué manera la capacidad de respuesta externa se relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería?
- ¿De qué manera la capacidad de respuesta interna se relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería?

1.3. Formulación de objetivos generales y específicos

1.3.1. Objetivo General

Establecer la relación entre capacidad de respuesta y las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe

1.3.2. Objetivo Específico

- Describir la capacidad de respuesta externa que se relaciona a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería.
- Describir la capacidad de respuesta interna que se relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería.

1.4. Justificación

1.4.1. Teórica

Este estudio se asentó en una sólida base de teorías y enfoques existentes relacionados con la gestión de desastres, la atención de emergencia y la enfermería; ya que aborda un tema de gran relevancia en la actualidad porque los desastres naturales pueden tener un impacto devastador en la capacidad de los hospitales.

Ante ello, los profesionales de enfermería de la unidad de emergencia deben desempeñar un papel crucial en la atención de esos pacientes, por lo cual deben estar preparados para dar respuesta, además de su compromiso para utilizar un plan de medidas preventivas para una adecuada atención de lesionados y accidentados por las tragedias.

1.4.2. Metodológica

Se empleó un estudio cuantitativo, para abordar las preguntas de investigación y obtener una comprensión completa de la capacidad

de respuesta del personal de enfermería ante los desastres naturales. Para ello, se utilizó instrumentos validados y confiables mediante el cual se recolectaron los datos.

1.4.3. Práctica

El Hospital Público Supe, al igual que otros hospitales públicos, está expuesto a una variedad de riesgos naturales. Por lo tanto, la capacidad de respuesta y las medidas preventivas adecuadas son esenciales para garantizar que el hospital pueda seguir operando y proporcionando atención de calidad incluso en situaciones de desastre.

De manera que, los resultados de esta investigación tendrán un impacto directo en la planificación y capacitación; ayudando a mejorar la seguridad de los pacientes y el personal que trabaja en la unidad de emergencia del hospital “Laura Esther Rodríguez Dulanto” de Supe, en los momentos críticos.

1.4.4. Social

La comunidad atendida por el Hospital de Supe confía en que el personal de enfermería esté preparado para brindar atención apropiada durante situaciones de emergencia. Mejorar la capacidad de respuesta del personal de enfermería no solo beneficia a los pacientes, sino que también contribuye a la seguridad y el bienestar de la comunidad en general.

Además, los resultados de este estudio pueden ser compartidos con otras instituciones de salud y hospitales para promover mejores prácticas en la gestión de desastres, para mayor impacto positivo a nivel regional y nacional.

1.5. Limitaciones

La investigación fue consistente porque no presentó limitaciones de importancia. Todo el proceso del estudio fue dirigido por profesionales

que acreditaron conocimientos en la metodología científica; además de materiales e insumos disponibles.

1.6. Formulación de hipótesis generales y específicas

1.6.1. Hipótesis general

Hi: La capacidad de respuesta se relaciona significativamente con las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Ho: La capacidad de respuesta no se relaciona significativamente con las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

1.6.2. Hipótesis específicas:

Hi₁. La capacidad de respuesta externa se relaciona de manera significativa a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería.

Ho₁. La capacidad de respuesta externa no se relaciona de manera significativa a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería.

Hi₂. La capacidad de respuesta interna se relaciona de manera significativa a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería.

Ho₂. La capacidad de respuesta interna no se relaciona de manera significativa a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería.

1.7. Variables

1.7.1. Variable 1

Capacidad de respuesta.

1.7.2. Variable 2

Medidas de prevención de desastres naturales.

1.8. Definición teórica y Operacionalización de variables

1.8.1. Definición teórica

- **Capacidad de respuesta.** Variable que calculó la capacidad de respuesta referida a la habilidad y preparación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe para enfrentar y gestionar eficazmente situaciones de desastres naturales. Esta capacidad fue evaluada a través de dos dimensiones: respuesta interna y externa con once ítems, con respuesta múltiple: si, a veces, no.
- **Respuesta externa.** Dimensión que ayudó a medir mediante cinco ítems la capacidad del personal de enfermería para colaborar y coordinar con otras instituciones y organismos externos, como agencias gubernamentales, equipos de rescate y organizaciones de ayuda humanitaria, en situaciones de desastres naturales.
- **Respuesta interna.** Dimensión que ayudó a medir a través de seis ítems la capacidad interna del hospital y su personal de enfermería para planificar, organizar y ejecutar acciones eficientes durante desastres naturales.
- **Medidas de Prevención de Desastres Naturales.** Variable que fue medida para verificar las acciones y estrategias implementadas en el Hospital Público de Supe con el propósito de reducir o mitigar el impacto de los desastres naturales. Estas medidas se desglosaron en tres dimensiones: planeación,

ejecución y evaluación, con un total de 15 ítems con respuesta múltiple: si, a veces, no.

- **Planeación.** Dimensión que hace referencia a la planificación estratégica y la anticipación de posibles desastres naturales. Incluye la identificación de riesgos, la elaboración de planes de contingencia, la asignación de roles y responsabilidades, y la coordinación de acciones preventivas. Fue medida mediante cinco ítems.
- **Ejecución.** Dimensión que engloba la implementación de acciones concretas para prevenir y reducir el impacto de los desastres naturales. Incluye la adquisición y mantenimiento de equipos de seguridad, la capacitación del personal en medidas preventivas y la realización de simulacros. Se midió mediante cinco ítems.
- **Evaluación.** Dimensión referida a la revisión y evaluación periódica de las medidas de prevención implementadas para garantizar su eficacia y realizar mejoras continuas. El cual incluye la revisión de incidentes pasados, la retroalimentación del personal y la adaptación de las estrategias según las lecciones aprendidas. Se midió mediante cinco ítems.

1.8.2. Operacionalización de variables

VARIABLE 1			
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE LA VARIABLE
MEDIDAS DE PREVENCIÓN EN DESASTRES NATURALES	PLANEACIÓN	1. Gestión. 2. Socialización. 3. Señalización. 4. Coordinación 5. Kit Básico.	NOMINAL
	EJECUCIÓN	6. Zonas seguras. 7. Espacios señalados. 8. Brigadas 9. Códigos. 10. Reporte.	NOMINAL
	EVALUACIÓN	11. Valoración. 12. Abordaje. 13. Vigilancia. 14. Indagación. 15. Lesiones.	NOMINAL

VARIABLE 2			
CAPACIDAD DE RESPUESTA	RESPUESTA EXTERNA	<ul style="list-style-type: none"> • Proceso. • Señal amarilla • Cuidado en la 2da fase • Logística • Conclusión de respuesta 	Nominal
	RESPUESTA INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Valoración. ▪ Acciones. ▪ Vigilancia. ▪ Indagación. ▪ Recuperación. ▪ Lesiones. 	Nominal

II. CAPÍTULO. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Internacional

En el 2020, Mohammadtaghi **et al** (10), realizaron su estudio titulado: “Desafíos del sistema de salud iraní durante desastres naturales: el estudio de caso cualitativo del terremoto de Kermanshah”, con la finalidad de sustentar los desafíos y limitaciones a la luz de la experiencia del terremoto en la provincia de Kermanshah, se seleccionaron 19 informantes clave. Se utilizaron los cuatro criterios de validación para estudio cualitativos. El análisis de datos permitió identificar 2 temas principales, 5 subtemas y 17 categorías principales. Llegaron a la conclusión que los desafíos no orientados el sistema de salud, pueden considerarse como los principales desafíos de las atenciones medica de Irán.

En el 2018, Labrague **et al** (11) elaboraron un estudio sobre: “Preparación para desastres entre enfermeras: una revisión sistemática de la literatura”, con el objetivo de medir la preparación de las enfermeras para la respuesta a desastres. Estudio cualitativo de revisión. Concluyen que estos contribuyen a un creciente conjunto de conocimientos sobre la preparación para desastres de las enfermeras con implicancias para el mundo académico, administración hospitalaria y educación. Además de evidencia para los educadores y administradores para preparar mejor a las enfermeras para la respuesta a desastres.

En el 2017, Castillo (12) realizó su estudio titulado: “Conocimiento del equipo de salud en el manejo de víctimas ante un desastre natural en la sala de emergencia del Hospital “Luis Gabriel Dávila” Tulcán 2017”. Estudio descriptivo no experimental transversal y cuantísimos. Como resultados, el equipo de salud tuvo un conocimiento medio 50% acerca de las estructuras del plan personal 66%; en cuanto a las señales de evaluación conocimiento alto

(100%) al igual que en los códigos rojo, naranja y amarillo (64%). Concluyendo que prevalece el conocimiento medio en las acciones desastres naturales; emergencias; estructura del esquema (Plan); por otro lado, el conocimiento alto fue en casos de códigos rojo, naranja y amarillo.

2.1.2. Nacional

En el 2021, Chiok (13) elaboró su investigación sobre: “Rol del enfermero en el sistema de desastres naturales en la Microred Lunahuaná, año 2020”, con el objetivo de determinar el rol del personal de enfermería sobre sistemas de riesgo de desastres. Estudio cuantitativo, descriptivo, diseño no experimental, corte trasversal, conformado por el personal enfermero. Entre sus resultados, el 63% posee un rol bajo, el 34% nivel medio con un rol de sistema de desastres y el 3% nivel alto con un rol de sistema de riesgo de desastres. El rol del enfermero fue bajo con 55 % seguido del nivel medio con 36% y nivel bajo con 9%. Concluyendo que el rol del enfermero del sistema de riesgos de desastres en su mayoría fue bajo.

En el 2020, Palomino **et al** (14) elaboraron su estudio titulado “Conocimiento sobre la gestión de riesgo en desastres naturales y preparación frente a un sismo, personal de salud en Hospital Tipo II-E Jesús Nazareno – Ayacucho, 2020” con el propósito de relacionar conocimiento sobre gestión de riesgo en desastres naturales asociados a la preparación frente a un sismo del personal de Salud. Estudio de diseño no experimental _ descriptivo correlacional transversal, conformada por 78 personales de salud. Como resultados, el 53.8% tuvo un nivel de conocimiento bajo acerca del riesgo en desastre naturales; el 50% presentó preparación regular y el 35.9% deficiente. Concluyendo que se encontró relación directa y significativa con un valor de $Rho=0,680$ y $p<0,05$ entre gestión de riesgo en desastres naturales y preparación un sismo del personal de salud del Hospital de Apoyo II-E Jesús Nazareno de Ayacucho.

En el 2020, León **et al** (15) realizaron un estudio de investigación titulado: “Respuesta a desastres naturales y medidas de prevención de enfermería del servicio de emergencia del Hospital de Apoyo de Pichana - Chancha mayo 2020”. Estudio de tipo cuantitativo de diseño correlacional conformado por 15 profesionales de enfermería. Entre sus resultados, el 40.0% realizaba prácticas de medidas preventivas ocasionadas por desastre naturales altas y con una capacidad de respuesta adecuada. Concluyendo que un porcentaje significativo de enfermeros sustenta una débil capacidad de respuesta hacia los desastres naturales por insuficiencia de programación, procedimientos, materiales y humanos.

En el 2018, Pajuelo (16) realizó su estudio sobre: “Impacto de una estrategia educativa en la capacidad de respuesta ante un desastre natural en la atención de víctimas del Hospital Nacional Dos de Mayo. 2016”, con el objetivo de determinar el impacto de una estrategia educativa en la capacidad de respuesta en la atención de víctimas ante un desastre natural en el personal de salud. Estudio experimental, diseño preexperimental, conformada por 81 profesionales. Concluyeron que existe diferencias significativas en el conocimiento respecto a la atención de víctimas por grupos ocupacionales.

En Huánuco 2018, trinidad **et al** (17) realizaron su estudio titulado: “Conocimientos y actitudes del personal de emergencia sobre acciones ante un desastre natural por sismo en el Centro de Salud de Naranjillo, Leoncio Prado 2017”, con el objetivo de establecer la relación del conocimiento con la actitud del personal frente a desastres naturales por un sismo, en el Servicio de Emergencia. Estudio tipo cuantitativo, descriptivo explicativo y transversal; con diseño descriptivo correlacional, conformado por 32 personales. Concluyeron que existe una relación significativa entre el conocimiento y la actitud del personal de Emergencia con un r de Pearson de 0.6746 y una $p=0.000$.

2.1.3. Local

No se encontraron antecedentes Regionales.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Teoría del entorno por Florence Nightingale

La teoría de Florence Nightingale ha dejado un legado perdurable en la enfermería y la atención sanitaria. Su enfoque en un ambiente saludable, la atención integral del paciente y el uso de estadísticas para mejorar la atención sanitaria siguen siendo relevantes en la práctica y la investigación en enfermería actual.

Este estudio se basa en sus principios para explorar, promover y conservar la vitalidad de ser humano; teniendo en cuenta la actividad que ejerce la naturaleza ante los individuos ubicándolos en condiciones aceptables. Se consolida en la jerarquía; donde, el núcleo principal es el ambiente del mismo individuo o paciente. Además, donde el desempeño profesional enfermero (a) se encuentran enlazadas con: la semejanza del paciente con su ambiente, afinidad de la enfermera (o). Así mismo, las exigencias sociales al permitir que los pobres alivien sus enfermedades o dolencias con una mejoría en las limitaciones ambientales, cuerpo y mente (18).

2.3. Bases conceptuales

2.3.1. Capacidad de respuesta

Es la capacidad de una agencia u organización para identificar las necesidades de la comunidad, desarrollar agendas y prioridades de servicios y desarrollar planes para una variedad de nuevos servicios basados en nuevos conocimientos y necesidades relacionados con el tiempo, el acceso y la disponibilidad (19).

- a) Respuesta interna. Son los planes de contingencia de desastre por terremoto, y sus roles objetivos. Los cuales a través del Triage se proporciona la mejor asistencia a los pacientes evacuados y se evita obstáculos (20).
- b) Respuesta externa. Está dirigida dentro del establecimiento de salud de cómo va actuar y para controlar la situación, mantener una comunicación interrumpida, disponer los refuerzos para brindar las disyuntiva más rápidas y seguras para la defensa de la población.

2.3.2. Medidas preventivas en desastres naturales

Acción o asistencia dirigida a prevenir las enfermedades y a perfeccionar de atención en la salud para evitar la necesidad de una asistencia primaria, secundaria o terciaria (21).

- a) Planeación. Cumple con todas las medidas reglamentarias permitidas, organizaciones científicamente fundadas en sus acciones contra los desastres naturales.
- b) Ejecución. Corresponde al proceso de respuesta notificada a desastres naturales que permite una capacidad de respuesta efectiva y se resuelven los problemas adecuadamente planificación y prevención de desastres naturales
- c) Evaluación. Es un procedimiento empleado para analizar de forma sistemática el valor, mérito y relevancia de una labor, habilidad intelectual o física de una persona, basándose en criterios específicos y en relación con un conjunto de estándares predefinidos (22).

2.4. Bases epistemológicas o bases filosóficas o bases antropológicas

2.4.1. Fundamentación epistemológica

La fundamentación epistemológica y filosófica en enfermería abarca una comprensión profunda de la naturaleza del conocimiento en este

estudio se integró perspectivas empíricas, estéticas, éticas y personales, detalladas a continuación:

La primera, porque se basó en la evidencia y la experiencia de los desastres, el cual fue fundamental para mejorar los planes de contingencia y atender las necesidades físicas y clínicas de los pacientes según prioridad.

La segunda, porque la enfermería usa su arte y su experiencia para sacar adelante la falta de recursos materiales para brindar una atención personalizada y empática.

La tercera, porque usa las consideraciones morales y éticas inherentes al cuidado de los accidentados, protegidos bajo los principios éticos de dignidad, autonomía y beneficencia.

El cuarto, porque implica el desarrollo personal del profesional para que estén preparados frente a cualquier evento de desastre (23).

2.4.2. Fundamentación filosófica

Filosóficamente, se basa en principios humanísticos y éticos, enfatizados en el cuidado ético enfocado en la importancia de las relaciones y la responsabilidad moral hacia los demás, donde la enferma es la defensora de los derechos y necesidades de los pacientes, especialmente en situaciones de vulnerabilidad.

Y en el cuidado Holístico como enfoque integral que abarca la comprensión y respeto por la diversidad cultural, de género, social y personal para brindar una atención de salud, generados a partir de la empatía y compasión que promueve un cuidado más humano y efectivo; y la reflexión crítica que conduce a un cuidado más consciente y adaptado a las necesidades cambiantes.

Ambos cimientos guiaron la investigación, enfocados en proporcionar una atención de calidad, centrada en la persona y ética responsable (24).

III. CAPÍTULO. METODOLOGÍA

3.1. Ámbito

Se realizó en el servicio de emergencia del hospital de Supe, perteneciente a la Red de Salud Barranca – Cajatambo y DIRESA Lima Provincias. Ubicado en la localidad de Supe.

3.2. Población

Estuvo conformada por 25 trabajadores del servicio de Emergencia del Hospital Público de Supe.

3.3. Muestra

Debido a que la población fue mínima, se decidió trabajar con toda la población de acuerdo a los criterios:

- a) Inclusión: Personal perteneciente al servicio de Emergencia del Hospital Público que participaron en la investigación.
- b) Exclusión: Aquellos que no firmaron el consentimiento informado para participar del estudio.

3.4. Nivel y tipo de estudio

3.4.1. Nivel de investigación

Relacional, porque se estableció la relación entre las variables propuestas mediante el estadístico utilizado (25).

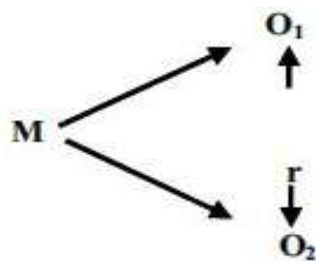
3.4.2. Tipo de Investigación

- Por la intervención de los investigadores, fue observacional porque no se modificó ninguna variable.
- De acuerdo a la planificación de la toma de datos, fue prospectivo ya que los datos recogidos fueron durante el año en curso.

- Según el número de ocasiones en que se mide la variable, fue transversal porque se midió una sola vez.
- Según el número de variables, fue analítico ya que se trabajó con dos variables y la asociación se midieron a través de la prueba de hipótesis (26).

3.5. Diseño de investigación

De acuerdo a Hernández (27) el estudio fue cuantitativo no experimental transversal correlacional, de acuerdo al esquema lógico:



Donde:

n: muestra de estudio

O₁: Observación de la variable 1: **Capacidad de respuesta.**

O₂: Observación de la variable 2: **Medidas de prevención de desastres naturales.**

r: Relación

↔ = Dirección de la investigación.

3.6. Métodos, técnicas e instrumentos

3.6.1. Métodos

Con el método deductivo se probó la hipótesis general y específicas, después de recopilar y analizar los datos; mientras con el método inductivo se exploró los fenómenos para desarrollar las conclusiones.

3.6.2. Técnicas

Se utilizó la encuesta, para recoger los datos de los participantes, mediante su instrumento estructurado: el cuestionario.

3.6.3. Instrumentos

Se utilizó dos cuestionarios en los participantes, especificados de la siguiente manera:

El primero para las medidas en desastres naturales que consta de 15 ítems, que sirvieron para identificar el nivel de adopción de medidas preventivas, según la tabla de valoración general.

Tabla 1. Valoración general de medidas en desastres naturales

NIVELES	VALOR FINAL
MUY ALTO	37 – 45
ALTO	28 - 36
REGULAR	19 – 27
BAJO	10 – 18
MUY BAJO	1 – 9

El segundo para la capacidad de respuesta que consta de 11 ítems, que sirvieron para identificar la respuesta frente a los desastres naturales, según la tabla de valoración general.

Tabla 2. Valoración general de capacidad de respuesta

NIVELES	VALOR FINAL
ADECUADO	23 – 33
REGULAR	12 – 22
INADECUADO	1 – 11

3.7. Validación y confiabilidad del instrumento

3.7.1. Validación

Se llevó a cabo mediante el juicio de tres expertos, entre ellos 01 médico y 02 especialistas en emergencia y desastres. Quienes dieron credibilidad a los instrumentos para su uso mediante la calificación de cada uno de los ítems, descritas según la siguiente tabla:

Tabla 3. Validación por expertos

Experto	Cargo	Lugar de trabajo
Dr. Willy Begazo Dumbo	Jefe de emergencia	Hospital Supe
Lic. Enf. Antauro Vergara Neeskens	Emergencista	“Laura Esther Rodríguez Dulanto”
Lic. Enf. Noemi Berrios Vera	Emergencista	

3.7.2. Confiabilidad

Se realizó un ensayo piloto para comprobar la confianza de los instrumentos en 10 profesionales de otra institución similar. Mediante el SPSS se procedió a calcular el Alfa Cronbach, representado mediante el siguiente esquema:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Donde:

- k = número de ítems
- $(\sigma_i)^2$ = varianza de cada ítem
- $(\sigma_X)^2$ = varianza del cuestionario total
- σ = coeficiente de Alfa de Cronbach

Tabla 4. Estimación de confiabilidad del cuestionario de medidas en desastres naturales.

No. de Ítems	Alfa de Cronbach
15	0,841

Como el instrumento tuvo un coeficiente σ Cronbach de 0,841. Se consideró como altamente confiable (Anexo 09).

Tabla 5. Estimación de confiabilidad del cuestionario de capacidad de respuesta

No. de Ítems	Alfa de Cronbach
11	0,774

Como el instrumento tuvo un coeficiente σ Cronbach de 0,774. Se consideró como altamente confiable (Anexo 10).

3.8. Procedimiento

Primero, se elaboraron los instrumentos; seguidamente se validaron y determinaron su confiabilidad después de la prueba piloto.

Segundo, se solicitó el permiso de acceso a los profesionales a través de un oficio al ámbito de estudio. Una vez emitido el permiso por la dirección del Hospital Público de Supe, se procedió a coordinar con la enferma jefa del servicio de Enfermería para brindarle información acerca del estudio, solicitándole el permiso correspondiente para poder trabajar con su personal de enfermería que labora en su servicio

Tercero, se le explicó a cada participante la forma de rellenar el cuestionario, se absolvió dudas y se procedió a recolectar los datos durante 15 minutos.

Cuarto, se presentó el proyecto e informe de tesis al asesor y los jurados para su aprobación.

3.9. Tabulación y análisis de datos

Los datos recopilados fueron examinados y digitalizados en números en el programa Excel, luego fueron transferidos al programa estadístico SPSS para su análisis.

Los datos procesados fueron presentados en tablas y gráficos de acuerdo a la estadística descriptiva e inferencial. Las variables fueron relacionadas

mediante el estadístico no paramétrico Chi cuadrado, y comparadas las mediante la correlación de Spearman.

3.10. Consideraciones éticas

Se llevó a cabo el estudio de manera ética y responsable, se respetaron los derechos y la dignidad de los participantes. Asimismo, se obtuvo el consentimiento informado de los participantes, después de brindarles información clara y completa sobre los objetivos de la investigación, los procedimientos, los posibles riesgos y beneficios, así como su derecho a retirarse en cualquier momento sin consecuencias negativas. También, se garantizó la confidencialidad de los datos recopilados a los participantes con el fin de mantenerlo en estricto secreto y no sea divulgado su identidad y datos personales en ningún informe o publicación sin su consentimiento explícito. De igual manera, se garantizó que la investigación sea beneficiosa y que no cause daño a los participantes. Cualquier medida preventiva o capacidad de respuesta que se evaluó fue en beneficio del personal de enfermería. Finalmente, nos aseguramos que la selección de los participantes sea justa y equitativa, sin discriminación por motivos de género, raza, religión u otras características personales.

IV. CAPÍTULO. RESULTADO

4.1. Análisis descriptivo

Tabla 6. Características generales, según edad del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Edad	Frecuencia	Porcentaje
25 - 35 años	5	20.0%
36 - 44 años	10	40.0%
45 - >	10	40.0%
Total	25	100.0

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

CARACTERÍSTICAS GENERALES, SEGUN EDAD DEL PERSONAL DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL PUBLICO DE SUPE

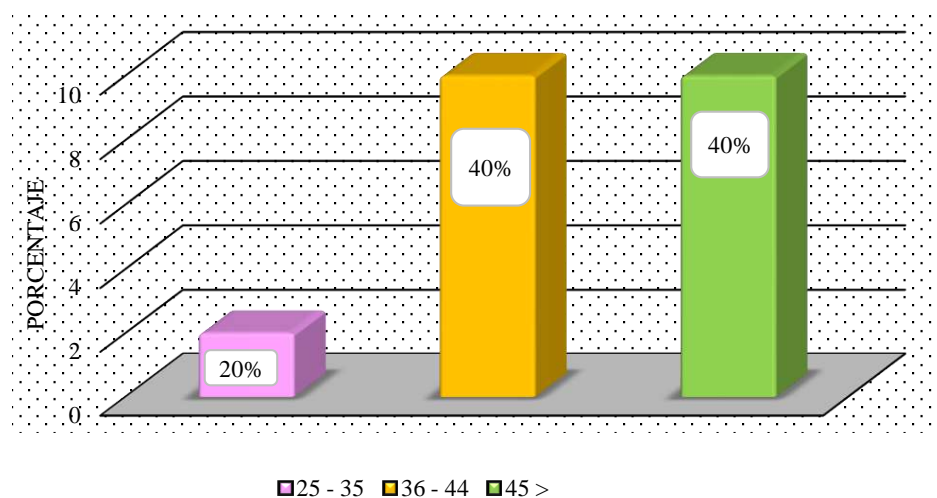


Figura 1. Diagrama de barras de características generales, según edad del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Interpretación.

Del 100% (25) del personal de enfermería, el 40% (10) tenía edad entre 36 – 44 años, el 40% (10) tiene 45 a más años y, el 20% (5) entre 25 – 35 años.

Tabla 7. Características generales según género del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Edad	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	07	28.0%
Femenino	18	72.0%
Total	25	100.0%

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

CARACTERÍSTICAS GENERALES SEGÚN GENERO DEL PERSONAL DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL PUBLICO DE SUPE

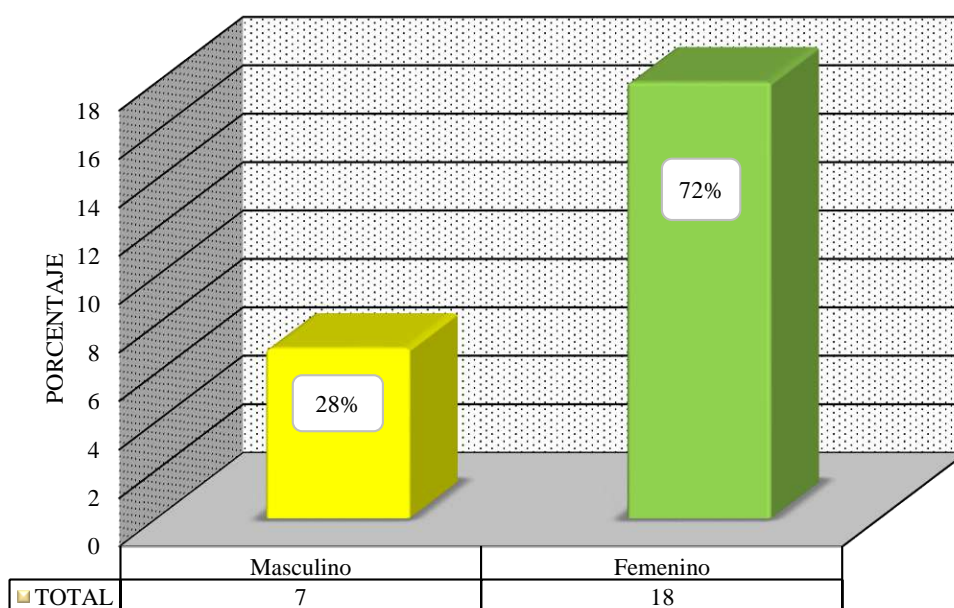


Figura 2. Diagrama de barras de características generales, según género del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Interpretación.

Del 100% (25) del personal de enfermería, el 72% (18) pertenecía al género Femenino y, el 28% (7) al Masculino.

Tabla 8. Medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Dimensiones		EVALUACION					Total
		Muy bajo	Bajo	Regular	Alto	Muy alto	
Planeación	N ^o	2	3	9	7	4	25
	%	8%	12%	36%	28%	16%	100%
Ejecución	N ^o	2	5	9	5	4	25
	%	8%	20%	36%	20%	16%	100%
Evaluación	N ^o	2	5	8	6	4	25
	%	8%	20%	32%	24%	16%	100%
Total	N ^o	2	4	9	6	4	25
	%	8%	16%	36%	24%	16%	100%

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

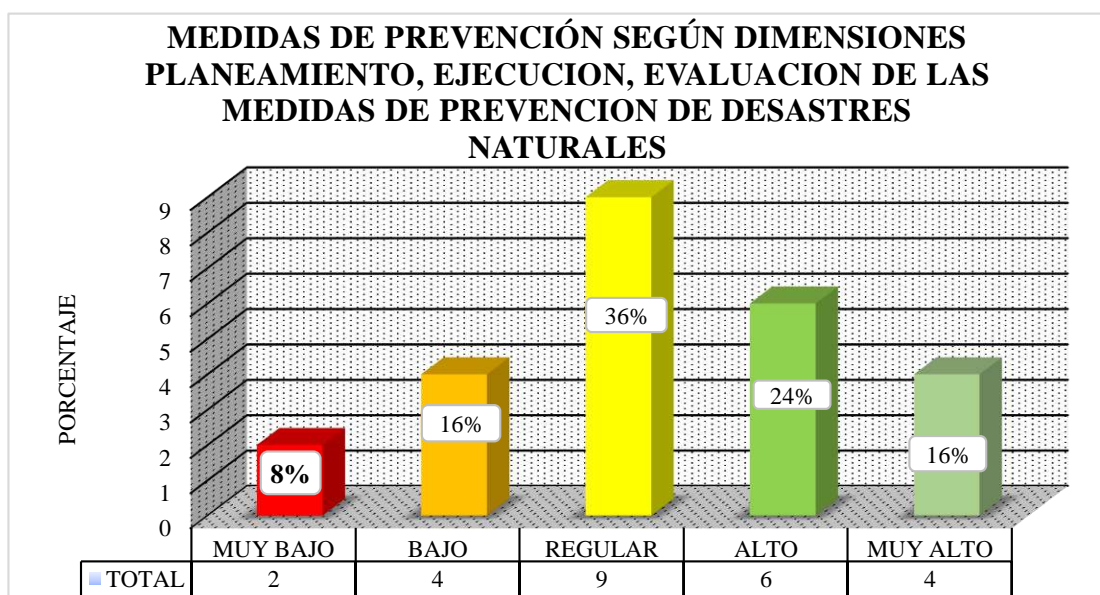


Figura 3. Diagrama de barras de medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Interpretación.

Se estimó que del 100 % en las medidas preventivas, el 36% (9) es regular, el 24 % (6) es alto y el 16% (4) muy alto; el 16 % (4) bajo y 8% (2) muy bajo. En el porcentaje acumulado, se estimó que el 76% refiere que realizaba la planeación, ejecución y evaluación de regular a menos, es decir, de cada 10 personas 6,4 participan escasamente en alguna dimensión las medidas de prevención ante un desastre natural.

Tabla 9. Nivel de medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Medidas preventivas	Frecuencia	Porcentaje
Inadecuadas	17	68.0%
Adecuadas	8	32.0%
Total	25	100.0%

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

NIVEL DE MEDIDAS PREVENTIVAS

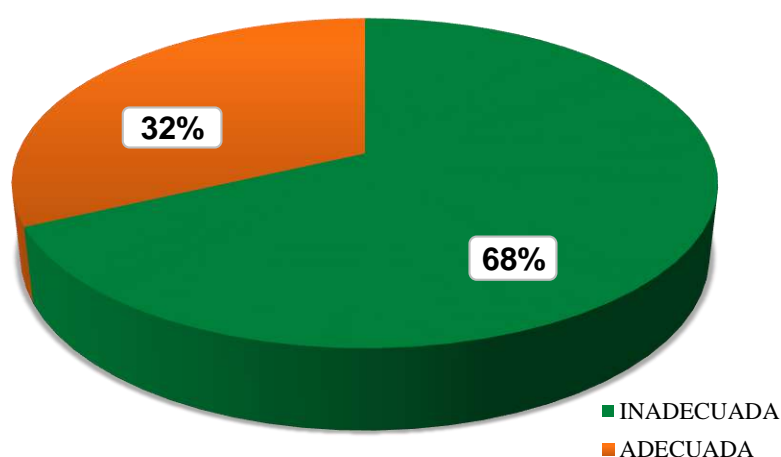


Figura 4. Diagrama de barras de nivel de medidas de prevención en desastres naturales según las dimensiones planeación, ejecución y evaluación del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Análisis e interpretación

Se valoró que el 68,0% (17) del personal de enfermería realizaba inadecuadas medidas preventivas en los desastres naturales; y sólo el 32,0% (8) lo hacía adecuadamente. Este resultado llama la atención porque el personal de enfermería es el directo responsable de actuar frente a estas circunstancias. Al parecer requiere compromiso y capacitación para actuar en estas circunstancias.

Tabla 10. Capacidad de respuesta externa y medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

CAPACIDAD DE RESPUESTA EXTERNA		EVALUACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS					Total
		Muy Bajo	Bajo	Regular	Alto	Muy Alto	
Inadecuada	N°	0	0	1	1	0	2
	%	0%	0%	4%	4%	0%	8%
Regular	N°	0	1	2	1	0	4
	%	0%	4%	8%	4%	0%	16%
Adecuada	N°	1	2	9	4	3	19
	%	4%	8%	36%	16%	12%	76%
Total	N°	1	3	12	6	3	25
	%	4%	12%	48%	24%	12%	100%

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

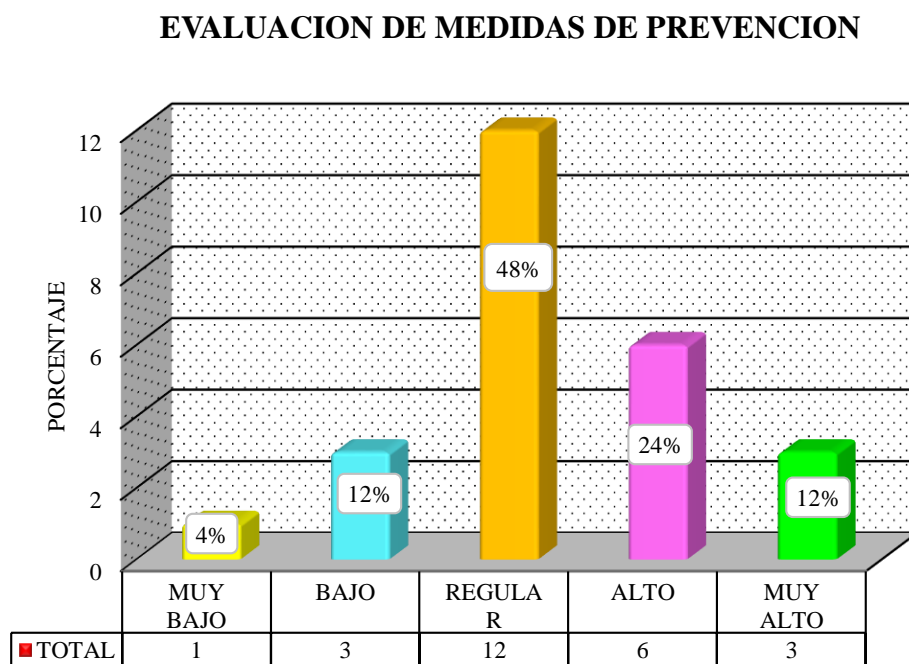


Figura 5. Diagrama de barras de medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

CAPACIDAD DE RESPUESTA EXTERNA

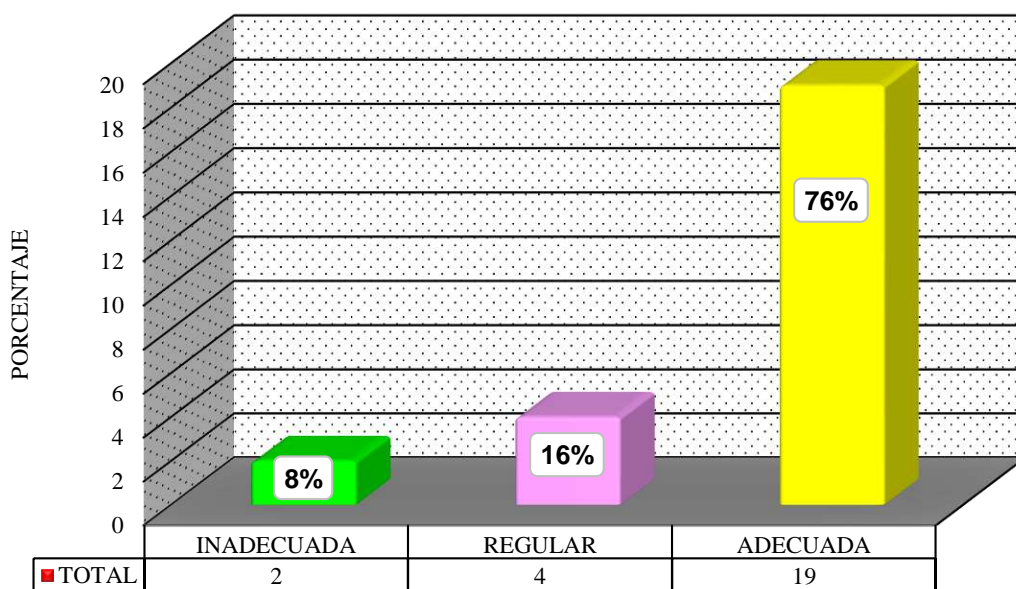


Figura 6. Diagrama de barras de capacidad de respuesta externa del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Análisis e interpretación.

Se valoró que el 48 % (12) del personal de enfermería la capacidad sobre las medidas de prevención en desastres naturales es regular, el 24% (6) es alto, el 12% (3) es muy alto, el 12% (3) bajo y, el 4 % (1) muy bajo. Este resultado llama la atención porque el personal de enfermería es el directo responsable de actuar frente a estas circunstancias. Al parecer requieren compromiso y capacitación para actuar ante estos acontecimientos naturales.

En relación a capacidad de respuesta externa en los desastres naturales; del 76 % (19) del personal afirmaron que la capacidad de respuesta externa es adecuada, el 16 % (4) regular y el 8 % (2) inadecuada. Esto indica que, de cada 10 personas más de 3/4 partes del personal de enfermería participa adecuadamente activando el plan de respuesta frente a un evento adverso o ante un desastre natural, ya sea notificando el evento, haciendo la declaratoria de alerta, indicando la magnitud de la alerta, comunicando a la población mediante la alarma y otros aspectos relacionados para controlar el evento adverso.

Tabla 11. Capacidad de respuesta interna y medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Capacidad de respuesta interna		Evaluación de medidas preventivas					Total
		Muy bajo	Bajo	Regular	Alto	Muy alto	
Inadecuada	N°	0	1	2	1	1	5
	%	0%	4%	8%	8%	04%	24%
Regular	N°	1	2	6	3	2	14
	%	4%	8%	20%	12%	8%	52%
Adecuada	N°	1	1	2	1	1	6
	%	4%	4%	6%	4%	4%	24%
Total	N°	2	4	10	5	4	25
	%	8%	16%	40%	20%	16%	100.0%

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

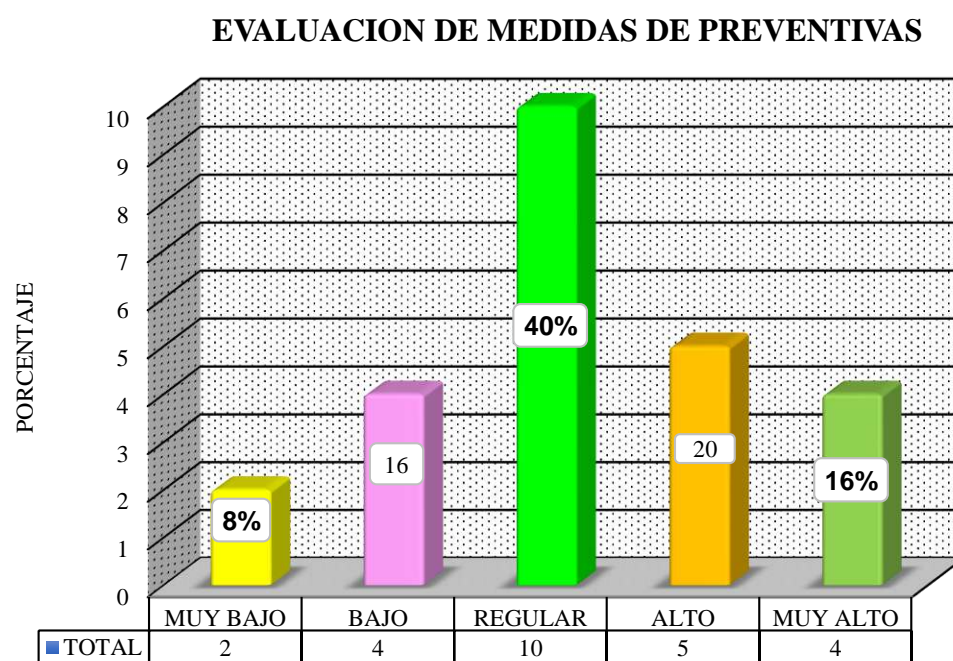


Figura 7. Diagrama de barras de medidas de prevención de desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

CAPACIDAD DE RESPUESTA INTERNA

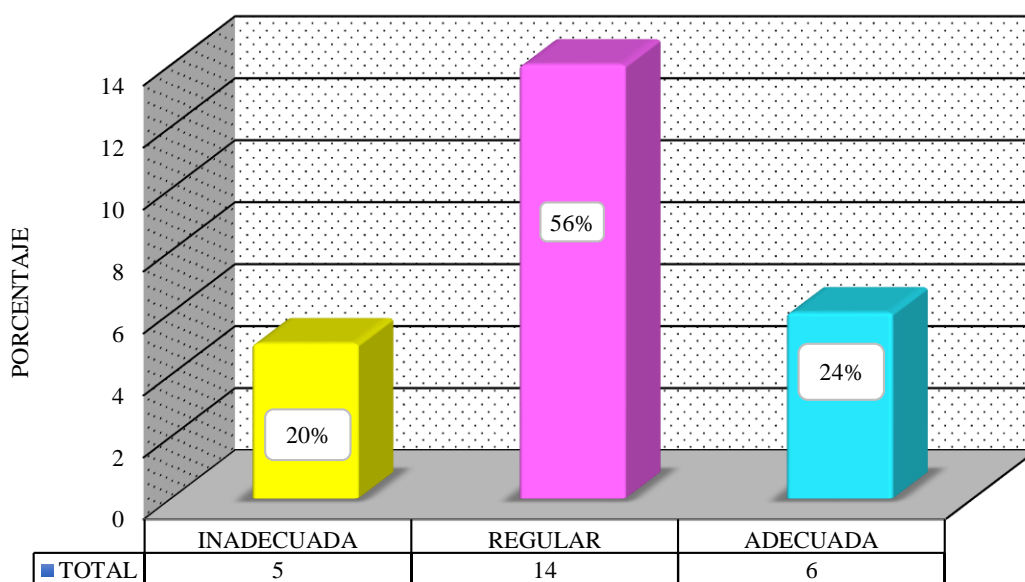


Figura 8. Diagrama capacidad de respuesta interna del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Análisis e interpretación.

Se evidenció que el 40% (10) del personal de enfermería profesional participaba en las medidas de prevención en desastres naturales de manera regular, el 20% (5,) alto el 16 % (4), muy alto el 16 % (4) bajo y, 8 % (2) muy bajo.

En relación a la capacidad de respuesta interna el 56% (14) del personal señaló que fue regular, el 24 % (6) adecuado y, el 24 % (6) inadecuada.

La capacidad de respuesta interna en la que participa el personal de enfermería es comunicando la alarma de emergencia, realizando la formación de las áreas críticas para la atención de demanda masiva, control de incendios y evacuación de instalaciones. Se advierte de cada 10 (7,6) acumulan su respuesta en inadecuada y regular. Es decir, la respuesta interna no es manejada adecuadamente por el personal de enfermería.

4.2. Análisis inferencial

Tabla 12. Relación entre la capacidad de respuesta externa y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Capacidad de respuesta externa	Medidas preventivas		Total	Chi ²	Gl	P valor	
	Inadecuadas	Adecuadas					
Inadecuada	N°	4	2	6	0,006	1	0,936
	%	16.0%	8.0%	24.0%			
Adecuada	N°	13	6	19			
	%	52.0%	24.0%	76.0%			
Total	N°	17	8	25			
	%	68.0%	32.0%	100.0%			

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

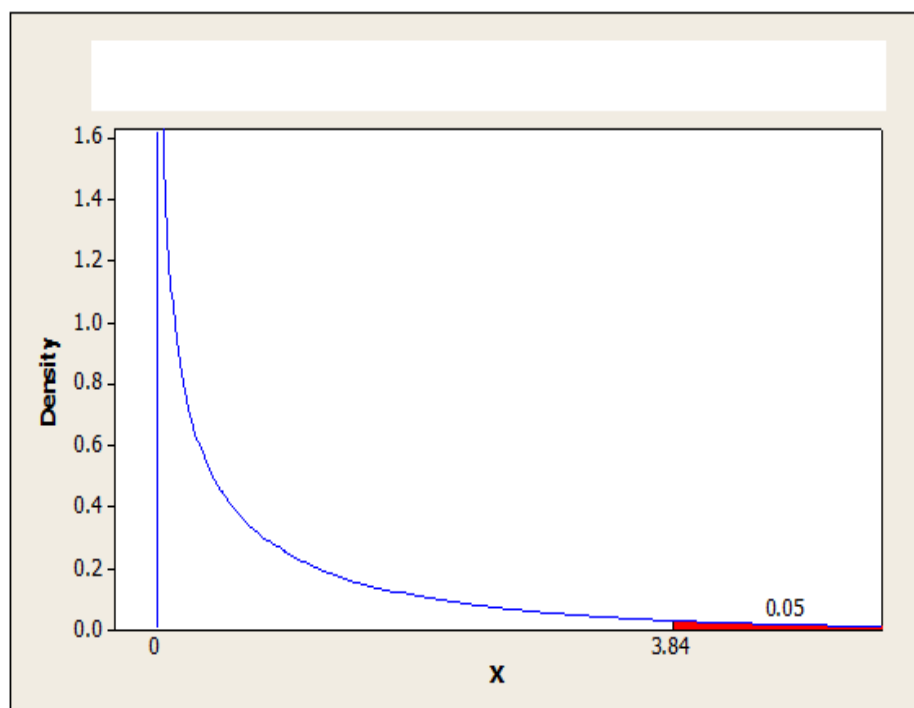


Figura 9. Diagrama de curva de distribución de relación entre la capacidad de respuesta externa y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Análisis e interpretación

Se apreció que el 16,0% (4) presentaba inadecuada capacidad de respuesta externa y como consecuencia las medidas preventivas son inadecuadas también; pero es de advertir que el 52,0% (13) tuvo buena capacidad de respuesta, pero inadecuadas medidas preventivas, algo contradictorio; y, por último, se observó que el 24,0% (6) tuvieron adecuada las capacidades de respuesta y las medidas preventivas.

Al usar el estadístico de prueba Chi cuadrado de independencia se obtuvo 0,006 y p valor 0,936 ($p > 0,05$) para un grado de libertad; por lo que con una probabilidad de error de 93,6% podría haber una relación entre ambas variables, pero el error alfa observado es muy alto, por lo que se acepta la primera hipótesis nula “la capacidad de respuesta externa no se relaciona con las medidas preventivas en desastre naturales por el personal de enfermería”.

Es decir, el personal responde de manera adecuada pero las medidas preventivas son inadecuadas o las que no corresponden, los que no permiten cumplir las metas planificadas para tal fin.

Tabla 13. Relación entre la capacidad de respuesta interna y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Capacidad de respuesta interna	Medidas preventivas		Total	Chi ²	Gl	P valor	
	Inadecuadas	Adecuadas					
Inadecuada	N°	15	4	19	4,36	1	0,037
	%	60.0%	16.0%	76.0%			
Adecuada	N°	2	4	6			
	%	8.0%	16.0%	24.0%			
Total	N°	17	8	25			
	%	68.0%	32.0%	100.0%			

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

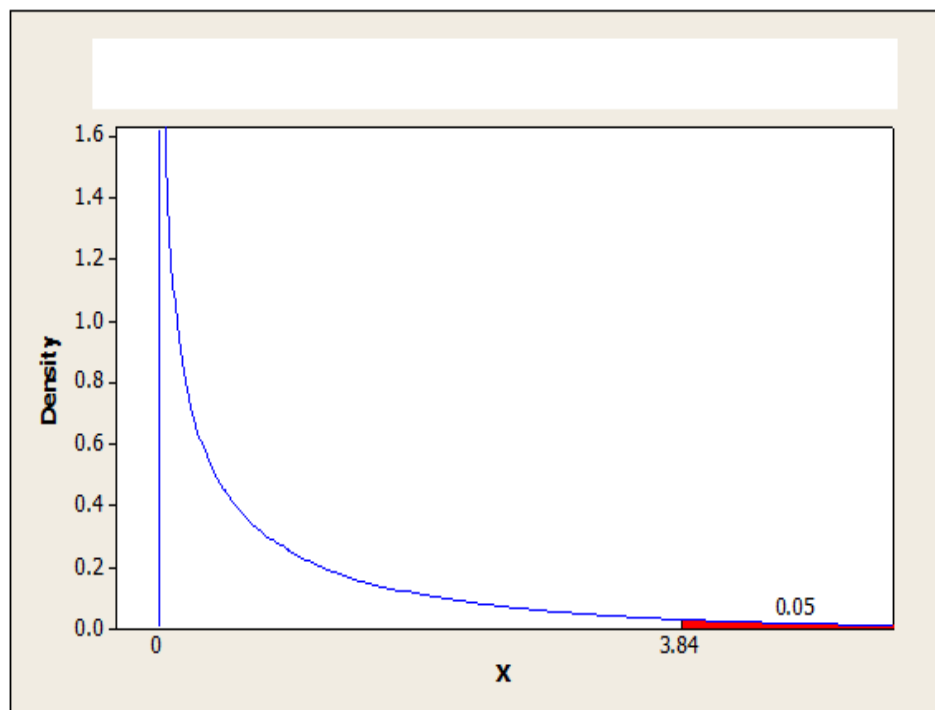


Figura 10. Diagrama de curva de distribución de relación entre la capacidad de respuesta interna y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Análisis e interpretación.

Se apreció que el 60,0% (15) tuvieron inadecuada capacidad de respuesta interna y, por ende, las medidas preventivas también fueron inadecuadas, esto es lógico; así también, se observó que el 16,0% (4) tuvieron adecuada capacidad de respuesta y realizaron adecuadamente las medidas preventivas ante un desastre natural.

Al usar el estadístico de prueba Chi cuadrado de independencia se obtuvo 4,360 y p valor 0,037 ($p < 0,05$) para un grado de libertad; por lo que con una probabilidad de error de 3,7% existe relación entre ambas variables, por lo que se rechaza la segunda hipótesis nula y se acepta la segunda hipótesis de investigación “la capacidad de respuesta interna se relaciona con las medidas preventivas en desastre naturales por el personal de enfermería”.

Este resultado nos permite sugerir que debe impartirse capacitación en estos temas para que el personal de enfermería pueda tener adecuada capacidad de respuesta interna y ejecuten adecuadamente las medidas preventivas, esto va permitir cumplir las metas programadas en estas circunstancias.

Tabla 14. Relación entre la capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Variables de correlación	Rho de Spearman	P valor
Capacidad de respuesta y medidas preventivas	0,471	0.018

Fuente. *Cuestionario de medidas en desastre naturales y capacidad de respuesta.

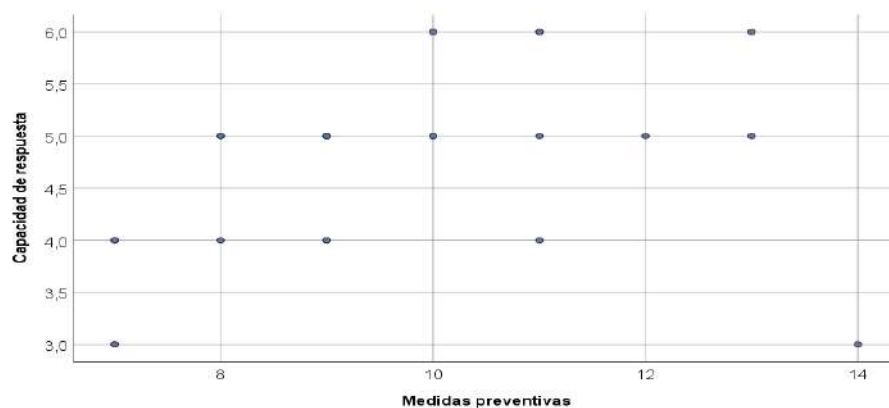


Figura 11. Diagrama de dispersión de relación entre la capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastres naturales del personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Análisis e interpretación.

Se analizó la capacidad de respuesta y las medidas preventivas en desastres naturales. Para relacionar las principales variables cualitativas se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman, cuya escala fue 0,471 y p valor 0,018.

La escala observada se ubica en la relación moderada, esto se puede explicar porque los datos de las dimensiones de la capacidad de respuesta (externa e interna) son contradictorios; sin embargo, el error alfa observado es 1,8% que relativamente es bajo, pero la escala observada no permite afirmar una relación contundente. En conclusión, se rechaza la hipótesis nula general y se acepta la hipótesis de investigación general “la capacidad de respuesta se relaciona moderadamente con las medidas preventivas en desastre naturales en el personal de enfermería”. Este resultado nos permite sugerir que debería realizarse capacitaciones al personal de enfermería, a fin de que estén preparadas para actuar en estos escenarios.

V. CAPÍTULO. DISCUSIÓN

De acuerdo a la interrogativa ¿Cuál es la capacidad de respuesta y medidas de prevención en desastre naturales por el personal de enfermería servicio de emergencia?

- 1) Según la prueba de hipótesis, se obtuvo que existe relación moderada entre la capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastre naturales por el personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Público de Supe. Llegando a la conclusión; un porcentaje promedio de 32% de personal de enfermería sustentaron que las medidas de prevención se encuentran en un nivel adecuado; en relación al 16% que señalaron que la capacidad de respuesta externa fue regular y 76% adecuada, y en capacidad de respuesta interna fue regular 56% y adecuada 24%.

Al respecto, la estrategia internacional para reducir los desastres (EIRD) señala: la medida de prevención en desastres naturales es todas aquellas que sirven para proteger eficazmente la vida y salud de los trabajadores. La importancia frente a desastres tiene como propósito disminuir la vulnerabilidad de la sociedad a los desastres naturales de sus posibilidades, planes de contingencia observable o viables que interpretan la posibilidad de algunas características geográficas (8). Asimismo, la planificación de contingencia de las respuestas, es una herramienta de gestión usada de manera habitual por la instituciones o sociedades nacionales y secretaria de la asociación. Además, ayuda a fortalecer la preparación organizacional y la adecuación de disposiciones en prevención de una emergencia (7).

- 2) Según, Mohammadtaghi y Peivand (10), en su estudio desafíos del sistema de salud durante desastre naturales, encontró que los desafíos no orientados al sistema de salud, pueden considerarse como los principales desafíos de la atención médica. Por otro lado, Castillo (11) encontró que el equipo de salud tiene un conocimiento medio en concepto de desastre (50%). Seguido a la estructura del plan el personal: conocimiento medio (66%), en señales de evacuación: conocimiento alto (100%) a través al manejo de víctimas en grupo el equipo de salud, y conocimiento alto en los códigos rojos. El equipo de salud tiene 64%. Por tanto, presentó conocimiento medio y alto en el manejo de víctimas ente un desastre natural en la sala de emergencia.

CONCLUSIONES

De la realización del presente trabajo se extraen las siguientes conclusiones:

- 1) La capacidad de respuesta se relaciona moderadamente con las medidas preventivas en desastre naturales. En otras palabras, cuando el personal de enfermería demuestra mayor capacidad de respuesta, es más probable que también estén involucrados en la planificación y ejecución de medidas preventivas para enfrentar desastres naturales. Esta relación moderada es un hallazgo valioso para fortalecer la preparación en situaciones de emergencia.
- 2) La capacidad de respuesta externa no se relaciona con las medidas preventivas en desastre naturales. Este resultado nos indica que la capacidad de respuesta externa del personal de enfermería; es decir, su capacidad para colaborar con organismos externos, no muestra una relación significativa con las medidas preventivas implementadas. Esto podría sugerir que, aunque el personal de enfermería pueda estar dispuesto a colaborar con las entidades externas, no necesariamente va a lograr una mayor implementación de medidas preventivas en el hospital.
- 3) La capacidad de respuesta interna se relaciona con las medidas preventivas en desastre naturales. Esto significa que a medida que aumenta la capacidad de respuesta interna del personal de enfermería (habilidades, conocimientos, recursos y sistemas de soporte) también mejoran o se intensifican las medidas preventivas. Es decir, a mayor capacidad; mejor preparación, mayor agilidad en la toma de decisiones y mayor implementación de las medidas en situaciones de crisis.

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

De acuerdo a las conclusiones del estudio:

- 1) Establecer un programa de capacitación continuo y específico para que el personal de enfermería se enfoque en la integración de la capacidad de respuesta y las medidas preventivas en situaciones de desastres naturales. El cual debe incluir la formación en la planificación de emergencias, ejecución de medidas preventivas concretas y coordinación con otros departamentos y entidades externas. Además, se deben llevar a cabo de manera regular ejercicios de simulación para poner en práctica los conocimientos adquiridos.
- 2) Realizar un análisis exhaustivo de la capacidad de respuesta externa del hospital, identificando las áreas en las que se puede mejorar en coordinación con entidades externas, organismos gubernamentales, equipos de rescate y organizaciones de ayuda humanitaria. Una vez identificadas estas áreas, es necesario establecer protocolos de comunicación y llevar a cabo los ejercicios de coordinación conjunta con el fin de fortalecer la colaboración en situaciones de desastre.
- 3) Llevar a cabo una revisión completa de los protocolos internos de preparación y respuesta del hospital, centrándose en la identificación de áreas de mejora en la capacidad de respuesta interna. Esto debe incluir la actualización de planes de contingencia, evaluación de la disponibilidad de recursos críticos como suministros médicos y equipos de seguridad, y la formación continua del personal en la implementación de medidas preventivas. Priorizando la asignación de recursos y la preparación en áreas identificadas como críticas para la capacidad de respuesta interna.

Otras Sugerencias

A la dirección del hospital

Partiendo del principio de que los desastres naturales pueden ocurrir en cualquier momento sin un momento o contexto claro y pueden afectar la salud pública, las instituciones de alto nivel deben ajustar la planificación presupuestaria para implementar de manera efectiva prácticas apropiadas que puedan fortalecer la capacidad de respuesta a los desastres naturales y medidas preventivas. Deben incluir dentro del plan anual la provisión de equipos y materiales, así como la dotación de profesionales capacitados, para permitir una respuesta adecuada y oportuna ante desastres naturales inesperados.

Al personal de enfermería.

Es fundamental que los profesionales de enfermería asuman liderazgo y junto con los equipos multidisciplinarios gestionar el apoyo adecuado para satisfacer las necesidades de recursos materiales y humanos para una recuperación eficaz del impacto global de los desastres naturales.

A los investigadores.

Realizar un análisis más profundo para comprender las causas subyacentes de la relación encontrada. El cual podría incluir la exploración de factores individuales, organizativos o contextuales que influyeron en la relación entre la capacidad de respuesta y las medidas preventivas. Por ejemplo, si se realiza un estudio longitudinal con un seguimiento de unos años ayudaría a identificar tendencias y cambios significativos en la preparación para desastres.

A los profesores.

Proporcionar a los estudiantes ejemplos concretos y evidencia científica sobre la importancia de la preparación y respuesta a desastres. Esto ayudara a que los estudiantes comprendan la relevancia práctica de estos conceptos. Además, incorporar simulacros de formación para aplicar sus conocimientos en un entorno práctico y desarrollar habilidades específicas para la preparación y respuesta en situaciones de emergencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Sánchez J. Los desastres más frecuentes en el mundo. México: El financiero; 2017. Disponible desde: <http://www.elfinanciero.com.mx/mundo/desastres-naturales-asfrecuentes-en-2017>
2. Estrategia Internacional de las Naciones Unidas para la Reducción de los Desastres (ONU-EIRD). Terminología: términos básicos de reducción del riesgo de desastres [Citado 09 junio 2021]. Disponible en: http://www.unisdr.org/files/7817_7819isdrterminology11.pdf
3. Redacción. Desastres Naturales. ¿más frecuentes en 2017? [Internet]. El Financiero. 2017 [citado el 26 de junio 2021]. Disponible en: <https://www.elfinanciero.com.mx/mundo/desastres-naturales-mas-frecuentes-en-2017/>
4. Perú21. Desastres tienen causas socioculturales y de gestión, advierte experto Inundaciones, deslizamientos y sismos entre otros son latentes en el Perú. [Internet]. Junio 2018. Disponible en: <https://www.vanderbilt.edu/lapop/news/021619.Peru-Peru21.pdf>
5. Papel del personal de enfermería en situaciones de desastre. Uniovi.es. [citado el 26 de junio de 2021]. Disponible en: <https://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/handle/10651/17315/T20Freire.pdf;jsessionid=1FFF6AC127F28511F09B3A6AD6B26F27?sequence=6>.
6. Gob.pe. Inundación por Huayco en los centros poblados de Supe. [citado el 26 de junio de 2021]. Disponible en: <http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/emergencias/Evaluacion/Reporte/rpemesituacionemergencia.asp?EmergCode=00083461>
7. Planificación de contingencia y de la respuesta a desastres [Internet]. Ic.org. 2011 [citado el 26 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.ifrc.org/es/introduccion/disaster-management/preparandose-par-a-desastres/disaster-preparedness-tools/planificacion-de-contingencia-y-de-la-respuesta-a-desastres/>
8. Estrategia Internacional para la Reducción de los Desastres (EIRD) [Internet]. Eird.org. [citado el 26 de junio de 2021]. Disponible en: <https://eird.org/esp/acerca-eird/marco-accion-esp.htm>

9. Melina. Emergencia - Concepto, tipos y emergencias médicas [Internet]. Concepto. De. 2015 [citado el 27 de junio de 2021]. Disponible en: <https://concepto.de/emergencia/>
10. Mohammadpour M, Sadeghkhan O, Bastani P, Ravangard R, Rezaee R. Iranian's healthcare system challenges during natural disasters: the qualitative case study of Kermanshah earthquake. BMC Emerg Med. 2020;20(1):75 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32972371/>
11. Labrague L, Hammad K, Gloe D, McEnroe D, Fronda D, Obeidat A, et al. Disaster preparedness among nurses: a systematic review of literature. Int Nurs Rev. marzo de 2018;65(1):41-53.
12. Castillo V. Conocimiento del equipo de salud en el manejo de víctimas ante un desastre natural en la sala de emergencia del Hospital "Luis Gabriel Dávila" Tulcán 2017. [Online].; 2017 [cite de 2021 junio 1 10]. Disponible en:<http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/8149/1/06%20ENF%2095420TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf>
13. Chiok Homas AM. Rol del enfermero en el sistema de desastres naturales en la Microred Lunahuaná, año 2020. [citado 24 de noviembre de 2023]; Disponible en: <https://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/20.500.14067/4598>
14. Palomino Saccaco B, Lagos Perez AL, Munaylla Laurente SR. Conocimiento sobre la gestión de riesgo en desastres naturales y preparación frente a un sismo del personal de salud en Hospital Tipo II-E Jesús Nazareno – Ayacucho, 2020. [citado el 26 de junio de 2021]; Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/5466>
15. León Arone B, Yllesca Brañez K. Respuesta a desastres naturales y medidas de prevención de enfermería del servicio de emergencia del Hospital de Apoyo de Pichanaki - Chanchamayo 2020. [citado el 26 de junio de 2021]; Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/5557>
16. Pajuelo. Impacto de una estrategia educativa en la capacidad de respuesta ante un desastre natural en la atención de víctimas en el servicio de pediatría del Hospital Nacional Dos de Mayo. 2016. Lima 2018. Universidad Cesar Vallejo [citado el 22 de noviembre de 2023]; Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/14407/Pajuelo_BRC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
17. Trinidad J, Barboza J, Susanibar J. Conocimientos y actitudes del personal

- de emergencia sobre acciones ante un desastre natural por sismo en el Centro de Salud de Naranjillo, Leoncio Prado 2017. Universidad Nacional Hermilio Valdizán [Internet]. 2019 [citado 24 de noviembre de 2023]; Disponible en: <http://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/5808>
18. Desastres naturales: que son, definición, tipos, características y prevención [Internet]. Responsabilidad social. net. 2017 [citado el 26 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.responsabilidadsocial.net/desastres-naturales-que-son-definicion-tipos-caracteristicas-y-prevencion/>
 19. El conocimiento [Internet]. Calameo.com. [citado el 26 de junio de 2021]. Disponible en: <https://es.calameo.com/books/00512188119534bec8179>.
 20. Desastres naturales [Internet]. Msf.es. 2015 [citado el 27 de junio de 2022] Disponible en: <https://www.msf.es/nuestra-accion/desastres-naturales>.
 21. Prevención de Desastres [Internet]. Paho.org. [citado el 27 de junio de 2021). Disponible en: http://bvsp.paho.org/share/ETRAS/AyS/cursoa_desastres/diplomado/curs_o2/tema3.html
 22. Significados. Significado de Prevención [Internet]. [citado el 27 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.significados.com/prevencion/>
 23. Planificación de contingencia y de la respuesta a desastres [Internet]. 2011 [citado el 27 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.ifrc.org/es/introduccion/disaster-management/preparandose-para-desastres/disaster-preparedness-tools/planificacion-de-contingencia-y-de-la-respuesta-a-desastres/>
 24. Amaro C. Florence Nightingale, la primera gran teórica de enfermería. Rev. Cubana Enfermería. 2004;20(3):0-0.
 25. Fonseca A, Rojas V, Martel S, Flores V, Vela S. Investigación científica en salud con enfoque cuantitativo. 1ra ed. Lima: Grafica D&S E.I.R.L.; 2013.
 26. Supo J. Seminarios de Investigación Científica. [Online]. 2012 [citado el 22 Setiembre de 2022]. Disponible en: ["http://red.unal.edu.co/cursos/ciencias/1000012/un3/pdf/seminv-sinopsis.pdf"](http://red.unal.edu.co/cursos/ciencias/1000012/un3/pdf/seminv-sinopsis.pdf)
 27. Hernández R. Metodología de la investigación. Sexta ed. México: McGraw-Hill/Interamericana Editores, S.A. DE C.V.; 2014.

NOTA BIOGRÁFICA



CALDAS TOLEDO, ISABEL LEONOR

Natural de Huaraz, nacida el 30 de marzo de 1962, actualmente radica en el distrito de supe, provincia de Barranca, departamento de Lima, en el domicilio ubicado en Jr. San Martin 585.

Cursó estudios primarios en el Centro Educativo Nuestra Señora del Rosario de la ciudad de Huancayo, los estudios secundarios los cursó en el Centro Educativo Juana Alarco de Danmert, en la ciudad de Lima.

Sus estudios universitarios los cursó en la casa de estudios Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión en la ciudad de Huacho en el año 1994, culminando en el año 1999.

Realizó estudios de especialidad en Gestión de Servicios de salud, desempeñándose en la jefatura de Enfermería del Hospital nivel II-I Laura Esther Rodríguez Dulanto.

En la actualidad, se encuentra trabajando en el Hospital nivel II-I Laura Esther Rodríguez Dulanto ubicado en el distrito de Supe, provincia de Barranca, departamento de Lima, en el área de Emergencia.

NOTA BIOGRÁFICA



KATHERINE GONZALES CARBAJAL

Natural de Tingo María, nacida el 14 de marzo de 1990, curso estudios primarios en la Institución educativa Mariscal Ramón Castilla, los estudios secundarios lo curso en la IE E Gómez Arias Davila, en la ciudad de Tingo María.

Sus estudios universitarios iniciaron en agosto del 2011 y culminó en agosto 2016 en la casa de estudios Universidad de Huánuco sede Tingo María, facultad de Enfermería.

Actualmente me encuentro laborando para la Red de Salud Leoncio Prado, Microred Rupa Rupa, en el SAT 9 de Octubre

NOTA BIOGRÁFICA



RAMOS PEÑA, OSCAR GABRIEL

Nació el 22 de Julio de 1970 Departamento y Provincia de Distrito de Huánuco sus estudios primarios lo realizo en la I.E. **32223 Mariano Dámaso Beraún de Paucarbamba** como también sus estudios,

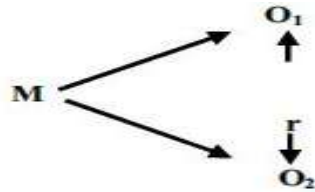
El estudio universitario lo realice en la **Universidad Nacional HERMINIO VALDIZAN MEDRANO (Unheval _ Hco)** en la **FACULTADA DE ENFERMERÍA**. Actualmente trabajo en el servicio de emergencia del **HOSPITAL LAURA ESTHER RODRÍGUEZ DULANTO De SUPE - BARRANCA - LIMA PROVINCIAS**.

ANEXOS

Anexo 01

Matriz de consistencia

CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE.					
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS/ VARIABLES	METODOLOGÍA		
<p>GENERAL: ¿De qué manera la capacidad de respuesta se relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe?</p> <p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿De qué manera la capacidad de respuesta externa se 	<p>GENERAL: Establecer la relación entre capacidad de respuesta y las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe.</p> <p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir la capacidad de respuesta externa 	<p>GENERAL: Hi: La capacidad de respuesta se relaciona significativamente con las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe. Ho: La capacidad de respuesta no se relaciona</p>	<p>ÁMBITO Se realizó en el servicio de emergencia del hospital de Supe, perteneciente a la Red de Salud Barranca – Cajatambo y DIRESA Lima Provincias. Ubicado en la localidad de Supe.</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN Según el número de ocasiones que se mide la variable, el estudio será transversal</p> <ul style="list-style-type: none"> • En relación a la cronología de los hechos, el estudio será prospectivo. • Por el número de variables el presente estudio será analítico (27) 	<p>TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encuesta <hr/> <p>INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario <p>PROCESAMIENTO DE DATOS Primero, se elaboraron los instrumentos; seguidamente se validaron</p>

<p>relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿De qué manera la capacidad de respuesta interna se relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería? 	<p>que se relaciona a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir la capacidad de respuesta interna que se relaciona frente a las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería. 	<p>significativamente con las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe 2022.</p> <p>Variable 1 Capacidad de respuesta</p> <p>Variable 2 Medidas preventivas en desastres naturales</p>	<p>POBLACIÓN Público de Supe.</p> <p>MUESTRA Estuvo conformada por 25 trabajadores del personal de enfermería del Servicio de Emergencia del Hospital Público de Supe.</p>	<p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN El nivel de la investigación fue relacional, ya que la investigación determina la asociación entre el nivel de conocimiento y el cumplimiento del protocolo de bioseguridad (25)</p>	<p>su confiabilidad después de la prueba piloto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segundo, se solicitó el permiso de acceso a los profesionales a través de un oficio al ámbito de estudio. Una vez emitido el permiso por la dirección del Hospital Público de Supe, se procedió a coordinar con la enferma jefa del servicio de Enfermería. • Tercero, se le explicó a cada participante la forma de rellenar el cuestionario, se absolvió dudas y se procedió a recolectar los datos durante 15 minutos. • Cuarto, se presentó el proyecto e informe de tesis al asesor y los jurados para su aprobación.
			<p>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN</p> <p>De acuerdo a Hernández (26) Cuantitativo no experimental transversal correlacional, de acuerdo al esquema:</p>  <pre> graph LR M --> O1 M --> O2 style O1 fill:none,stroke:none style O2 fill:none,stroke:none </pre>		

Anexo 02

Consentimiento informado



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

CONSENTIMIENTO INFORMADO



Por medio del presente acepto de manera voluntaria en el proyecto de investigación titulada **“CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL PÚBLICO SUPE”**.

El objetivo del estudio es: precisar la asociación entre la capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del hospital público supe.

Se me ha explicado que mi participación consistía en: responder en el cuestionario que es el instrumento del mencionado estudio. Que consisten realizar unos test y participar en la investigación-

Los investigadores responsables se han comprometido a aclarar cualquier momento en que considere conveniente, sin que ello afecte a la investigación.

Entiendo que una copia de esta ficha de consentimiento me será entregado y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio, cuento esto hay concluido.

En Supe, 20 del mes ABRIL del 2023


GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
DIRECCIÓN DE SALUD
Lic. Jessica Guzmán Angulo
DNI: 3647 2001 15950

Anexo 03

Instrumentos



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

FACULTAD DE ENFERMERÍA



ID

Fecha: 20 / 04 / 23

CUESTIONARIO DE CAPACIDAD DE RESPUESTA

Título de la Investigación: “Capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del hospital público Supe”

Objetivo: Establecer la relación entre capacidad de respuesta y las medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del Hospital Público de Supe.

Instrucciones: A continuación, se presenta una serie de preguntas para marcar con una “x” o subrayar la alternativa que usted crea conveniente. Para ello, suplicamos conteste las preguntas con la mayor sinceridad del caso ya que toda la información brindada será tratada con confidencialidad.

CAPACIDAD DE RESPUESTA	EVALUACION		
	SI	A VECES	NO
A). _ RESPUESTA EXTERNA:			
❖ Existe una respuesta externa al inicio del proceso para ayudar una emergencia en desastres naturales.		X	
❖ Dentro de la respuesta externa existe una alerta amarilla para una emergencia.		X	
❖ Existe atención en la segunda fase para ayudar una emergencia en desastre naturales.			X
❖ Existe una adecuada logística para ayudar una emergencia en desastres naturales.			X
❖ Existe una adecuada terminación de respuesta para brindar una emergencia en desastres naturales.		X	
B). – RESPUESTA INTERNA:			
❖ Existe una adecuada evaluación durante una emergencia en desastres naturales.		X	
❖ Existe una adecuada disposición para realizar actividades en caso de emergencias.		X	
❖ Existe un adecuado control en prevención de una emergencia.			X
❖ Existe una adecuada organización para la búsqueda de respuesta durante una emergencia.		X	
❖ Existe una adecuada respuesta frente a un desastre natural		X	
❖ Existe una adecuada preparación para solucionar los datos durante un desastre natural.		X	
PUNTAJE TOTAL	—	8	3

Gracias por su colaboración


 GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
 REGIONAL DIRECTORA
 Lic. Jessica Goirrea Angulo
 CIEP: 36476 RONE: 15950



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN



FACULTAD DE ENFERMERÍA

ID

Fecha: 20 / 04 /23

CUESTIONARIO DE MEDIDAS EN DESASTRES NATURALES

Título de la Investigación: “Capacidad de respuesta y medidas preventivas en desastres naturales por el personal de enfermería del hospital público Supe”.

Instrucciones: A continuación, se presenta una serie de preguntas para marcar con una “X” o subrayar la alternativa que usted crea conveniente. Para ello, suplicamos conteste las preguntas con la mayor sinceridad del caso ya que toda la información brindada será tratada con confidencialidad.

MEDIDAS DE DESASTRE NATURALES	EVALUACION		
	SI	A VECES	NO
A). - PLANEAMIENTO:			
❖ Existe planes de gestión para una prevención de desastre naturales		X	
❖ Existe una socialización de gestión personal y comunidad para una prevención de desastre naturales		X	
❖ Existe señalización para reconocer las zonas seguras, riesgos y peligros.	X		
❖ Existe coordinación organizacional para prevenir frente a un emergencia en desastre naturales.			X
❖ Existe kit básico suficiente y operativo.			X
B). - EJECUCIÓN:			
❖ Existe zona seguras para prevención en desastre naturales.			X
❖ Cuenta con espacio de señalización para la prevención en desastre naturales.		X	
❖ Existe proyecto para el manejo de brigadas.			X
❖ Existe códigos, para una prevención de desastre naturales.		X	
❖ Cuenta con un sistema de reporte para la prevención de desastre naturales.	X		
C). - EVALUACIÓN:			
❖ Para una prevención de desastre naturales existe medidas de seguridad.		X	
❖ Para una prevención de desastre naturales existe proyecto o protocolos de abordajes.			X
❖ Existe proyectos de manejo para la evaluación en desastre naturales.			X
❖ Para sustentar una prevención de desastre naturales existe un sistema de evaluación.			X
❖ Existe una participación conjunta para prevenir un desastre natural.		X	
PUNTAJE TOTAL	2	6	7

Gracias por su colaboración

GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO
HOSPITAL DE SALUD "SUPE"
Lic. Jessica Corina Angulo
CIBP 38476 RDNVE 35950

Anexo 04

Validación de los instrumentos por jueces



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

FACULTAD DE ENFERMERÍA



Supe, 10 de MARZO de 2023

OFICIO CIRC. VIRTUAL N° 01-2023- FENF-UNHEVAL-AFM/M

Señor: Dr. Willy Begazo Pomar

Director Hospital de Supe LAURA ESTHER RODRIGUEZ DULANTO



ASUNTO: SOLICITO VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOJO DE DATOS

Presente.- Existe una participación conjunta para prevenir un desastre natural. Existe una participación conjunta para prevenir un desastre natural.

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a su digna persona y expresarle mis saludos cordiales y al mismo tiempo manifestarle que siendo estudiante de la segunda especialidad de la facultad de enfermería y teniendo que cumplir con un requisito de la metodología de la investigación científica; respetuosamente solicito su participación como Experto para la validación cualitativa de contenido y así comprobar hasta donde los ítems de dichos instrumentos son representativos del dominio o universo de contenido de la propiedad que se desea medir en el proyecto de investigación titulado: **“CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL PÚBLICO SUPE”**

Agradezco por anticipado la atención que brinde al presente.

Atentamente,


RED DE SALUD BARRANCA - CAJATAMBO
HOSPITAL LAURA ESTHER RODRIGUEZ DULANTO DE SUPE
Líc. Enf. Oscar Gabriel Ramos Peña
CEP 49186

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud
HOSPITAL SUPE CERD
Josef Córdova
Líc. Isabel Córdova Toledo
C.E.P. 31227 R.A.E. 17563

Tesistas


Katherine González Carbajal
LIC. EN ENFERMERÍA
CEP 88283

VALIDACIÓN POR JUECES

Hoja de instrucciones para la evaluación

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir, debe ser incluido	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión
	2. Bajo nivel	El ítem tiene una alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que están midiendo	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión
	2. Bajo nivel	El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión
	3. Moderado nivel	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo
	4. Alto nivel	El ítem tiene relación lógica con la dimensión
SUFICIENCIA Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta.	1. No cumple con el criterio	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión
	2. Bajo nivel	Los ítems miden algún aspecto de la dimensión pero no corresponden con la dimensión total
	3. Moderado nivel	Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente
	4. Alto nivel	Los ítems son suficientes
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, sus sintácticas y semánticas son adecuadas	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro
	2. Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras que utilizan de acuerdo a su significado o por la ordenación de los mismos
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos términos de ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO N° 1 (ANEXO 01)

Nombre del experto: DR. Willy BECERRO POMAR Especialidad: MEDICO GENERAL

"Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD	
Planeamiento	1	Existe planes de gestión para una prevención en desastre naturales.	4	4	4	4
	2	Existe una socialización de gestión personal y comunidad para una prevención de desastres naturales.	4	4	3	4
	3	Existe señalización para reconocer las zonas seguras, riesgo y peligros.	4	4	4	3
	4	Existe coordinación organizacional para prevenir frente a una emergencia y desastre naturales.	4	4	4	4
	5	Existe kit básico suficiente y operativo.	4	4	4	4
Ejecución	6	Existe zona seguras para prevención en desastres naturales.	4	4	4	4
	7	Cuenta con espacios de señalización para la prevención en desastre naturales.	4	4	4	4
	8	Existe proyecto para el manejo de brigadas.	4	4	3	4
	9	Existe códigos, para una prevención de desastres naturales.	4	4	4	4
	10	Cuenta con un sistema de reporte para la prevención de desastres naturales.	4	4	4	4
Evaluación	11	Para una prevención de desastres naturales existe medidas de seguridad	4	4	4	4
	12	Para una prevenciones desastre natural existe proyecto o protocolos de abordaje.	4	4	4	4
	13	Existe proyectos de manejo para evaluación en desastre naturales.	4	4	4	4
	14	Para sustentar una prevención de desastre naturales existe un sistema de evaluación.	4	4	4	4
	15	Existe una participación conjunta para prevenir un desastre natural.	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (X) NO ()


 GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 OFICINA DE ASesorIA TÉCNICA
Dr. Willy BECERRO POMAR
 C.M.P. 16157
Firma y Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, DR. Willy BEGAZO POMAR,
con DNI N.º 06254158, de profesión
MEDICO GENERAL, ejerciendo
actualmente como JEFE DE EMERGENCIA, en la Institución
HOSPITAL SURGE "ZAYNA ESTHER RODRIGUEZ BULANTO".

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento (**CUESTIONARIO DE MEDIDAS EN DESASTRES NATURALES**) a los efectos de su aplicación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				x
Amplitud de contenido				x
Redacción de los Ítems				x
Claridad y precisión				x
Pertinencia				x

En Huánuco, a los 15 días del mes de Marzo del 2023

 GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO
HOSPITAL DE BUEN PASEO
Willy Begazo Pomar
Dr. Willy Begazo Pomar
C.M.P. 19157

Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO N° 2 (ANEXO 02)

Nombre del experto: Dr. Willy BEGAZO ROMAN Especialidad: MEDICO GENERAL

“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD	
Respuesta externa	1	Existe una respuesta externa al inicio del proceso para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	2	Dentro de la respuesta externa existe una alerta amarilla para una emergencia	4	4	4	4
	3	Existe atención en la segunda fase para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	4	Existe una adecuada logística para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	5	Existe una adecuada terminación de respuesta para brindar una emergencia en desastres	4	4	4	4
Respuesta interna	6	Existe una adecuada evaluación durante una emergencia en desastre	4	4	4	4
	7	Existe una adecuada disposición para realizar actividades en casos de emergencia	4	4	4	4
	8	Existe un adecuado control en prevención de una emergencia	4	4	4	4
	9	Existe una adecuada organización para la búsqueda de respuesta durante una emergencia	4	4	4	4
	10	Existe una adecuada respuesta frente a un desastre	4	4	4	4
	11	Existe una adecuada preparación para solucionar los datos durante un desastre	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (X) NO ()



Firma y Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, DR. Willy BEGAZO POMAR,
con DNI N.º 66254158, de profesión
MEDICO GENERAL, ejerciendo
actualmente como JEFE DE EMERGENCIAS,
en la Institución
HOSPITAL SURC "LAURA ESTHER RODRIGUEZ BUAJITO".

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento (**CUESTIONARIO DE CAPACIDAD DE RESPUESTA**) a los efectos de su aplicación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				

En Huánuco, a los 15 días del mes de marzo del 2023

 GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
HOSPITAL DE URGENCIAS
Willy BegaZO Pomar
Dr. Willy BegaZO Pomar
Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO N° 1 (ANEXO 01)

Nombre del experto: LIC. NOEMI ROLLÓ BERRIOS VEGA. Especialidad: EMERGENCIAS Y DESASTRES.

"Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"


DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
Planeamiento	1 Existe planes de gestión para una prevención en desastre naturales.	4	4	4	4
	2 Existe una socialización de gestión personal y comunidad para una prevención de desastres naturales.	3	3	4	3
	3 Existe señalización para reconocer las zonas seguras, riesgo y peligros.	4	4	4	4
	4 Existe coordinación organizacional para prevenir frente a una emergencia y desastre naturales.	3	4	3	3
	5 Existe kit básico suficiente y operativo.	3	4	4	3
Ejecución	6 Existe zona seguras para prevención en desastres naturales.	3	4	4	4
	7 Cuenta con espacios de señalización para la prevención en desastre naturales.	4	4	4	4
	8 Existe proyecto para el manejo de brigadas.	3	3	3	3
	9 Existe códigos, para una prevención de desastres naturales.	4	4	4	3
	10 Cuenta con un sistema de reporte para la prevención de desastres naturales.	4	3	4	4
Evaluación	11 Para una prevención de desastres naturales existe medidas de seguridad	4	3	4	4
	12 Para una prevenciones desastre natural existe proyecto o protocolos de abordaje.	3	4	4	4
	13 Existe proyectos de manejo para evaluación en desastre naturales.	4	4	4	4
	14 Para sustentar una prevención de desastre naturales existe un sistema de evaluación.	3	3	3	4
	15 Existe una participación conjunta para prevenir un desastre natural.	4	3	4	3

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (X) NO ()


 GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 MUNICIPALIDAD DE SOTE LERIO
 Lic. Noemi Berrios Vega
 CEP: 32201 RNE: 14306

Firma y Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN


Yo, Lic. NOEMI ROCIO BERRIOS VEGA,
con DNI N.º 31439490, de profesión
Lic. ENFERMERIA, ejerciendo
actualmente como ENC. EMERGENCIAS Y DESASTRES, en la Institución
HOSPITAL SUJE "LAURA ESTHER RODRIGUEZ DULANTO".

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento (**CUESTIONARIO DE MEDIDAS EN DESASTRES NATURALES**) a los efectos de su aplicación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

En Huánuco, a los 15 días del mes de MARZO del 2023


GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
HOSPITAL DE SUJE "LIMA"
Lic. Noemi Berrios Vega
CEP: 32201 RNE: 14306

Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO N° 2 (ANEXO 02)

Nombre del experto: LIC. NOEMI ROCIO BERRIOS VEGA. Especialidad: EMERGENCIAS Y DESASTRES.

“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD	
Respuesta externa	1	Existe una respuesta externa al inicio del proceso para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	2	Dentro de la respuesta externa existe una alerta amarilla para una emergencia	4	4	4	4
	3	Existe atención en la segunda fase para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	4	Existe una adecuada logística para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	5	Existe una adecuada terminación de respuesta para brindar una emergencia en desastres	4	4	4	4
Respuesta interna	6	Existe una adecuada evaluación durante una emergencia en desastre	4	4	4	4
	7	Existe una adecuada disposición para realizar actividades en casos de emergencia	4	4	4	4
	8	Existe un adecuado control en prevención de una emergencia	4	4	4	3
	9	Existe una adecuada organización para la búsqueda de respuesta durante una emergencia	4	4	4	4
	10	Existe una adecuada respuesta frente a un desastre	4	3	4	4
	11	Existe una adecuada preparación para solucionar los datos durante un desastre	3	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (x) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (x) NO ()


 GOBIERNO REGIONAL DE LARA
 HOSPITAL DE SAN PEDRO LIBRO
 Lic. Noemi Berrios Vega
 CEP: 32201 RNE: 14306

Firma y Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Lic. NOEMI ROCIO BERRIOS VEGA,
con DNI N.º 31439490, de profesión
Lic. Enfermería, ejerciendo
actualmente como Lic. EMERGENCIA,
en la Institución
Hospital Supe Laura Estiven Apolizaga Huánuco.


Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento (**CUESTIONARIO DE CAPACIDAD DE RESPUESTA**) a los efectos de su aplicación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

En Huánuco, a los 15 días del mes de Mayo del 2023

GOBIERNO REGIONAL DE LIM.
Dirección Regional de Salud
HOSPITAL SUPE LERD


Noemi Rocio Berrios Vega
CEP. 32201 REE. 021236

Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO N° 1 (ANEXO 01)

Nombre del experto: LIC. ANTAURCO YERONIMA NEESKENS Especialidad: EMERGENCIAS Y DESASTRES

“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD	
Planeamiento	1	Existe planes de gestión para una prevención en desastre naturales.	4	4	4	4
	2	Existe una socialización de gestión personal y comunidad para una prevención de desastres naturales.	4	4	4	4
	3	Existe señalización para reconocer las zonas seguras, riesgo y peligros.	4	4	4	4
	4	Existe coordinación organizacional para prevenir frente a una emergencia y desastre naturales.	4	4	4	4
	5	Existe kit básico suficiente y operativo.	4	4	4	4
Ejecución	6	Existe zona seguras para prevención en desastres naturales.	4	4	4	4
	7	Cuenta con espacios de señalización para la prevención en desastre naturales.	4	4	4	4
	8	Existe proyecto para el manejo de brigadas.	4	4	4	4
	9	Existe códigos, para una prevención de desastres naturales.	4	4	4	4
	10	Cuenta con un sistema de reporte para la prevención de desastres naturales.	4	4	4	4
Evaluación	11	Para una prevención de desastres naturales existe medidas de seguridad	4	4	4	4
	12	Para una prevenciones desastre natural existe proyecto o protocolos de abordaje.	4	4	4	4
	13	Existe proyectos de manejo para evaluación en desastre naturales.	4	4	4	4
	14	Para sustentar una prevención de desastre naturales existe un sistema de evaluación.	4	4	4	4
	15	Existe una participación conjunta para prevenir un desastre natural.	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (X) NO ()


 LIC. ANTAURCO YERONIMA NEESKENS
 EMERGENCISTA
Firma y Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Dr. ANTAUNCO VERGARA NEESKENS,
con DNI N.º 15737178, de profesión
Enf. EMERGENCIAS Y DESASTRES, ejerciendo
actualmente como EMERGENCISTA, en la Institución
Hospital SIDA "ZAVINA ESTHER RODRIGUEZ OLANTA".

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento (**CUESTIONARIO DE MEDIDAS EN DESASTRES NATURALES**) a los efectos de su aplicación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

En Huánuco, a los 15 días del mes de Julio del 2023


Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO N° 2 (ANEXO 02)

Nombre del experto: NEESKENS ANTAURO VERGARA Especialidad: EMERGENCIAS Y DESASTRES

"Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD	
Respuesta externa	1	Existe una respuesta externa al inicio del proceso para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	2	Dentro de la respuesta externa existe una alerta amarilla para una emergencia	4	4	4	4
	3	Existe atención en la segunda fase para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	4	Existe una adecuada logística para ayudar una emergencia en desastre	4	4	4	4
	5	Existe una adecuada terminación de respuesta para brindar una emergencia en desastres	4	4	4	4
Respuesta interna	6	Existe una adecuada evaluación durante una emergencia en desastre	4	4	4	4
	7	Existe una adecuada disposición para realizar actividades en casos de emergencia	4	4	4	4
	8	Existe un adecuado control en prevención de una emergencia	4	4	4	4
	9	Existe una adecuad organización para la búsqueda de respuesta durante una emergencia	4	4	4	4
	10	Existe una adecuada respuesta frente a un desastre	4	4	4	4
	11	Existe una adecuada preparación para solucionar los datos durante un desastre	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (X) NO ()


 DR. ANTAURO VERGARA NEESKENS
 EMERGENCISTA
 FIRMA Y SELLO

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Lic. ANTONIO VERGARA NEESKENS,
con DNI N.º 15737178, de profesión
Exp. EN EMERGENCIAS Y DESASTRES, ejerciendo
actualmente como EMERGENCISTA,
en la Institución
Hosp. SURG " LAURA ESTHER RODRIGUEZ DUJANO ".

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento (**CUESTIONARIO DE CAPACIDAD DE RESPUESTA**) a los efectos de su aplicación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

En Huánuco, a los 15 días del mes de MARZO del 2023


LIC. ANTONIO VERGARA NEESKENS
EMERGENCISTA
CEP: 36269

Firma

Anexo 05

Confiabilidad de los instrumentos

Instrumento N°01

Medidas en desastre naturales Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,841	15

Estadísticas de elemento

	Media	Desviación estándar	N
PREGUNTA1	3,80	1,033	10
PREGUNTA2	3,20	1,317	10
PREGUNTA3	3,30	1,337	10
PREGUNTA4	3,80	1,033	10
PREGUNTA5	3,80	1,033	10
PREGUNTA6	3,20	1,317	10
PREGUNTA7	3,30	1,337	10
PREGUNTA8	3,80	1,033	10
PREGUNTA9	3,20	1,317	10
PREGUNTA10	3,30	1,337	10
PREGUNTA11	3,80	1,033	10
PREGUNTA12	3,80	1,033	10
PREGUNTA13	3,20	1,317	10
PREGUNTA14	3,30	1,337	10
PREGUNTA15	3,20	1,317	10

Instrumento N°02
Capacidad de respuesta

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,774	11

Estadísticas de elemento

	Media	Desviación estándar	N
PREGUNTA1	2,30	,823	10
PREGUNTA2	2,20	,632	10
PREGUNTA3	2,50	,707	10
PREGUNTA4	1,90	,738	10
PREGUNTA5	2,30	,823	10
PREGUNTA6	2,20	,632	10
PREGUNTA7	2,50	,707	10
PREGUNTA8	1,90	,738	10
PREGUNTA9	2,30	,823	10
PREGUNTA10	2,20	,632	10
PREGUNTA11	2,50	,707	10

Anexo 06



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”
UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
HUÁNUCO – PERÚ
FACULTAD DE ENFERMERÍA



ACTA DE DEFENSA DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

En la Plataforma “Cisco Webex Meetings” asignado a la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, siendo las diecinueve horas, del día veintinueve, del mes de diciembre del 2023, ante los miembros integrantes del Jurado Calificador, nombrados mediante **RESOLUCIÓN N°119-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 28.MAR.2023.**

- | | |
|--|------------|
| • Mg. Tania FERNANDEZ GINES | PRESIDENTE |
| • Mg. Mida AGUIRRE CANO | SECRETARIA |
| • Dra. Eudonia Isabel ALVARADO ORTEGA | VOCAL |

La aspirante al Título de la Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Emergencias y Desastres, **Lic. Enf. Isabel Leonor CALDAS TOLEDO**; bajo la asesoría de la **Dra. LUZVELIA GUADALUPE ALVAREZ ORTEGA (RESOLUCIÓN N°027-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 25.ENE.2023)**; procedió a la defensa de la tesis titulado: **CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERIA SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE.**

Finalizado el acto de defensa, cada miembro del Jurado procedió a la evaluación de la aspirante al Título de Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Emergencias y Desastres, teniendo presente los criterios siguientes:

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

Así mismo, el Jurado plantea a la tesis las observaciones siguientes:

Obteniendo en consecuencia la nota de **Diecisiete (17)** equivalente a **MUY BUENO** por lo que se declara **APROBADO (Aprobado o desaprobado).**

Los miembros del jurado firman el presente **ACTA** en señal de conformidad, en Huánuco, siendo las 19:55 horas del día 29 de diciembre de 2023.


.....
PRESIDENTE
Mg. Tania FERNANDEZ GINES
DNI N°22516168


.....
SECRETARIO (A)
Mg. Mida AGUIRRE CANO
DNI N°22427307


.....
VOCAL
Dra. Eudonia Isabel ALVARADO ORTEGA
DNI N°22413494

Deficiente (11, 12, 13)
Bueno (14, 15, 16)
Muy Bueno (17, 18)
Excelente (19, 20)



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

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
HUÁNUCO – PERÚ
FACULTAD DE ENFERMERÍA**



**ACTA DE DEFENSA DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES**

En la Plataforma “Cisco Webex Meetings” asignado a la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, siendo las diecinueve horas, del día veintinueve, del mes de diciembre del 2023, ante los miembros integrantes del Jurado Calificador, nombrados mediante **RESOLUCIÓN N°119-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 28.MAR.2023.**

- | | |
|--|------------|
| • Mg. Tania FERNANDEZ GINES | PRESIDENTE |
| • Mg. Mida AGUIRRE CANO | SECRETARIA |
| • Dra. Eudonia Isabel ALVARADO ORTEGA | VOCAL |

La aspirante al Título de la Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Emergencias y Desastres, **Lic. Enf. Katherine GONZALES CARBAJAL**; bajo la asesoría de la **Dra. LUZVELIA GUADALUPE ALVAREZ ORTEGA (RESOLUCIÓN N°027-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 25.ENE.2023)**; procedió a la defensa de la tesis titulado: **CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERIA SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE.**

Finalizado el acto de defensa, cada miembro del Jurado procedió a la evaluación de la aspirante al Título de Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Emergencias y Desastres, teniendo presente los criterios siguientes:

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

Así mismo, el Jurado plantea a la tesis las observaciones siguientes:

Obteniendo en consecuencia la nota de **Diecisiete (17)** equivalente a **MUY BUENO** por lo que se declara **APROBADO (Aprobado o desaprobado)**.

Los miembros del jurado firman el presente **ACTA** en señal de conformidad, en Huánuco, siendo las 19:55 horas del día 29 de diciembre de 2023.


.....
PRESIDENTE
Mg. Tania **FERNANDEZ GINES**
DNI N°22516168


.....
SECRETARIO (A)
Mg. Mida **AGUIRRE CANO**
DNI N°22427307


.....
VOCAL
Dra. Eudonia Isabel **ALVARADO ORTEGA**
DNI N°22413494

- Deficiente (11, 12, 13)
- Bueno (14, 15, 16)
- Muy Bueno (17, 18)
- Excelente (19, 20)



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"
UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
HUÁNUCO – PERÚ
FACULTAD DE ENFERMERÍA



ACTA DE DEFENSA DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

En la Plataforma "Cisco Webex Meetings" asignado a la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, siendo las diecinueve horas, del día veintinueve, del mes de diciembre del 2023, ante los miembros integrantes del Jurado Calificador, nombrados mediante **RESOLUCIÓN N°119-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 28.MAR.2023.**

- | | |
|--|------------|
| • Mg. Tania FERNANDEZ GINES | PRESIDENTE |
| • Mg. Mida AGUIRRE CANO | SECRETARIA |
| • Dra. Eudonia Isabel ALVARADO ORTEGA | VOCAL |

El aspirante al Título de la Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Emergencias y Desastres, Lic. Enf. **Oscar Gabriel RAMOS PEÑA**; bajo la asesoría de la **Dra. LUZVELIA GUADALUPE ALVAREZ ORTEGA (RESOLUCIÓN N°027-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 25.ENE.2023)**; procedió a la defensa de la tesis titulado: **CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERIA SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE.**

Finalizado el acto de defensa, cada miembro del Jurado procedió a la evaluación del aspirante al Título de Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Emergencias y Desastres, teniendo presente los criterios siguientes:

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

Así mismo, el Jurado plantea a la tesis las observaciones siguientes:

.....

Obteniendo en consecuencia la nota de **DIECISIETE (17)** equivalente a **MUY BUENO** por lo que se declara **APROBADO (Aprobado o desaprobado).**

Los miembros del jurado firman el presente ACTA en señal de conformidad, en Huánuco, siendo las 19:55 horas del día 29 de diciembre de 2023.

.....
PRESIDENTE
 Mg. Tania FERNANDEZ GINES
 DNI N°22516168

.....
SECRETARIO (A)
 Mg. Mida AGUIRRE CANO
 DNI N°22427307

.....
VOCAL
 Dra. Eudonia Isabel ALVARADO ORTEGA
 DNI N°22413494

- Deficiente (11, 12, 13)
 Bueno (14, 15, 16)
 Muy Bueno (17, 18)
 Excelente (19, 20)

Anexo 07

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

UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZAN" HUANUCO



FACULTAD DE ENFERMERIA



UNIDAD DE INVESTIGACION

DIRECCION UNIDAD DE
INVESTIGACION



CONSTANCIA ANTIPLAGIO

Código: 0057-UI-FE

Prov. N°995-2023-UNHEVAL-D-FENF

LA DIRECTORA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE ENFERMERIA DE LA UNHEVAL, HACE CONSTAR:

Que, la Tesis titulada: "CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE", de los Licenciados en Enfermería, CALDAS TOLEDO, Isabel Leonor, GONZALES CARBAJAL, Katherine y RAMOS PEÑA Oscar Gabriel; de la Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Emergencias y Desastres; presento **9% de Similitud y CUMPLE**, con lo que indica la Tercera Disposición Complementaria del Reglamento General de Grados y títulos modificado de la UNHEVAL "Los trabajos de investigación y tesis del pregrado deberán tener una similitud máxima de 35% y de posgrado y segundas especialidades una similitud de 30%.

Se expide la presente constancia a solicitud de las interesadas.

Cayhuayna, 19 de diciembre de 2023


.....
Dra. Irene Deza y Falcon
DIRECTORA UNIDAD DE INVESTIGACION
FACULTAD DE ENFERMERIA



Anexo 08

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE

AUTOR

CALDAS TOLEDO Isabel Leonor GONZALES CARBAJAL Katherine y RAMOS PEÑA, Oscar Gabriel

RECUENTO DE PALABRAS

12095 Words

RECUENTO DE CARACTERES

69126 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

77 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

3.8MB

FECHA DE ENTREGA

Dec 19, 2023 10:26 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Dec 19, 2023 10:30 AM GMT-5

● 9% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 2% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)
- Material citado



Dra. Irene Deza y Falcon
DIRECTORA UNIDAD DE INVESTIGACION
FACULTAD DE ENFERMERIA

● 9% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 2% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.unheval.edu.pe Internet	5%
2	repositorio.unac.edu.pe Internet	<1%
3	repositorio.upch.edu.pe Internet	<1%
4	coursehero.com Internet	<1%
5	repositorio.unu.edu.pe Internet	<1%
6	agradecimientos.org Internet	<1%
7	repositorio.unjbg.edu.pe Internet	<1%
8	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) - Sede Ecu... Submitted works	<1%

9	Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2012-06-16 Submitted works	<1%
10	repositorio.ucv.edu.pe Internet	<1%
11	repositorio.unjfsc.edu.pe Internet	<1%
12	redi.unjbg.edu.pe Internet	<1%

Anexo 09



AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X")

Pregrado		Segunda Especialidad	X	Posgrado:	Maestría		Doctorado
----------	--	----------------------	---	-----------	----------	--	-----------

Pregrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	-----
Escuela Profesional	-----
Carrera Profesional	-----
Grado que otorga	-----
Título que otorga	-----

Segunda especialidad (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	ENFERMERÍA
Nombre del programa	EMERGENCIAS Y DESASTRES
Título que Otorga	TITULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

Posgrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Nombre del Programa de estudio	-----
Grado que otorga	-----

2. Datos del Autor(es): (Ingrese todos los datos requeridos completos)

Apellidos y Nombres:	CALDAS TOLEDO ISABEL LEONOR						
Tipo de Documento:	DN	X	Pasaporte		C.E.	Nro. de Celular:	983739366
Nro. de Documento:	15615877				Correo Electrónico:	CHAVELICALDAS@GMAIL.COM	

Apellidos y Nombres:	GONZALES CARBAJAL KATHERINE						
Tipo de Documento:	DN	X	Pasaporte		C.E.	Nro. de Celular:	952111550
Nro. de Documento:	46375538				Correo Electrónico:	KATHERINEGC2020@OUTLOOK.COM	

Apellidos y Nombres:	RAMOS PEÑA OSCAR GABRIEL						
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.	Nro. de Celular:	987454353
Nro. de Documento:	22518512				Correo Electrónico:	LIC.ENF.OSCAR@HOTMAIL.COM	

3. Datos del Asesor: (Ingrese todos los datos requeridos completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)

¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?: (marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)	SI	X	NO				
Apellidos y Nombres:	ALVAREZ ORTEGA LUZVELIA GUADALUPE			ORCID ID:	https://orcid.org/ 0000 -001-7843_187X		
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.	Nro. de documento:	22422460

4. Datos del Jurado calificador: (Ingrese solamente los Apellidos y Nombres completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)

Presidente:	FERNANDEZ GINES TANIA
Secretario:	AGUIRRE CANO MIDA
Vocal:	ALVARADO ORTEGA EUDONIA ISABEL
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	GARAY CABRERA GIANNY RAYMUNDA



5. Declaración Jurada: *(Ingrese todos los datos requeridos completos)*





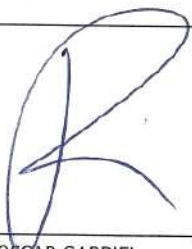

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: <i>(Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)</i>	
CAPACIDAD DE RESPUESTA Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN DESASTRES NATURALES POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA SERVICIO DE EMERGENCIA HOSPITAL PÚBLICO SUPE.	
b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: <i>(tal y como está registrado en SUNEDU)</i>	
TITULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES	
c) El Trabajo de Investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.	
d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.	
e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.	
f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.	
g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.	
h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, someténdome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.	

6. Datos del Documento Digital a Publicar: *(Ingrese todos los datos requeridos completos)*

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: <i>(Verifique la Información en el Acta de Sustentación)</i>			2023			
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: <i>(Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)</i>	Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis Formato Artículo	<input type="checkbox"/>	Tesis Formato Patente de Invención	<input type="checkbox"/>
	Trabajo de Investigación	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/>	Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos	<input type="checkbox"/>
	Trabajo Académico	<input type="checkbox"/>	Otros (especifique modalidad)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Palabras Clave: <i>(solo se requieren 3 palabras)</i>	CAPACIDAD DE RESPUESTA		MEDIDAS PREVENTIVAS		DESASTRES NATURALES	
Tipo de Acceso: <i>(Marque con X según corresponda)</i>	Acceso Abierto	<input checked="" type="checkbox"/>	Condición Cerrada (*)	<input type="checkbox"/>		
	Con Periodo de Embargo (*)	<input type="checkbox"/>	Fecha de Fin de Embargo:			
¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? <i>(ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda):</i>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Información de la Agencia Patrocinadora:						
El trabajo de investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.						

7. Autorización de Publicación Digital:

A través de la presente. Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

Firma: 		
Apellidos y Nombres:	CALDAS TOLEDO ISABEL LEONOR	+Huella Digital
DNI:	15615877	
Firma: 		
Apellidos y Nombres:	GONZALES CARBATAL KATHERINE	Huella Digital
DNI:	46375538	
Firma: 		
Apellidos y Nombres:	RAMOS PEÑA OSCAR GABRIEL	Huella Digital
DNI:	22518512	
Fecha: 08/01/2024		

Nota:

- ✓ No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- ✓ Marque con una X en el recuadro que corresponde.
- ✓ Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra **calibri**, **tamaño de fuente 09**, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (*recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde*).
- ✓ La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF) y Declaración Jurada.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.