



TESIS

**“NIVEL DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA
FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, NUEVA FLORIDA, LA
RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN J.M- LIMA 2016”**

**PARA OPTAR EL TITULO DE LICENCIADA EN
ENFERMERIA**

PRESENTADO POR:

SAMANEZ CÁRDENAS NELLY

ASESOR

MG. JENNY MILAGRO SANCHEZ DELGADO

LIMA, PERÚ 2018

**“NIVEL DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA
FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, NUEVA FLORIDA, LA
RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN J.M- LIMA 2016”**

RESUMEN

La presente investigación tuvo como Objetivo: Determinar el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016. Es una investigación descriptiva transversal, se trabajó con una muestra de 50 pobladores, para el recojo de la información se utilizó un cuestionario tipo Likert , la validez del instrumento se realizó mediante la prueba de concordancia del juicio de expertos obteniendo un valor de 0,833; la confiabilidad se realizó mediante el alfa de Cronbach con un valor de 0,903, la prueba de hipótesis se comprobó estadísticamente mediante el Chi Cuadrado con un valor de 26,39 y con un nivel de significancia de valor $p < 0,05$.

CONCLUSIONES:

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, en mayor porcentaje es de nivel es Medio, seguido del nivel Bajo y en menor porcentaje es de nivel Alto. Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Las brigadas de tu Asociación de Vivienda no están en la capacidad de asumir los simulacros, consideran que el simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que han participado no es suficiente para que defiendas de los terremotos, así como la preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos no es suficiente, La preparación en primeros auxilios no es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto, la población no esta regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia, a veces el comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto, Sus mochilas de emergencia no es suficiente para el terremoto, la capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente a veces, no conocen lo que contiene la mochila de emergencia.

PALABRAS CLAVES: *Preparación, respuesta oportuna, movimientos sísmicos.*

ABSTRACT

The present investigation had like Objective: To determine the level of preparation for the opportune answer in front of the disasters by seismic movements, in the New Florida Housing Association the Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima - Peru 2016. It is a transversal descriptive investigation, We worked with a sample of 50 residents, for the collection of the information a Likert type questionnaire was used, the validity of the instrument was made by means of the test of concordance of the judgment of experts obtaining a value of 0.833; the reliability was carried out using the Cronbach's alpha with a value of 0.903, the hypothesis test was statistically verified by means of the Chi square with a value of 26.39 and with a significance level of p value <0.05.

CONCLUSIONS:

The level of preparedness for the timely response to disasters due to seismic movements, in the association of new housing florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, in greater percentage is of level is Medium, followed by the Low level and in a lower percentage is of High level. These levels of preparation are presented according to the answers indicated: The brigades of your Housing Association are not in the capacity to assume the drills, they consider that the simulation of evacuation of the seismic movements that have participated is not enough for defend against earthquakes, as well as the preparation in front of the earthquake evacuation zones is not enough, The preparation in first aid is not enough to assist the wounded in the earthquake, the population is not regularly prepared in first aid, evacuation to people and emergency kit, sometimes the first aid committee is prepared to assist the injured in the earthquake, their emergency backpacks are not enough for the earthquake, the training of use of emergency backpack is enough sometimes, not They know what the emergency backpack contains.

KEY WORDS: *Preparation, timely response, disasters caused by seismic movements.*

INDICE

	Pág.
DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
RESUMEN	i
ABSTRAC	ii
ÍNDICE	iii
INTRODUCCIÓN	v
CAPITULO I: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del problema	3
1.2.1. Problema General	3
1.2.2. Problemas Específicos	3
1.3. Objetivos de la investigación	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos específicos	4
1.4. Justificación del estudio	4
1.5. Limitaciones de la investigación	6
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO	
2.1. Antecedentes del estudio	7
2.2. Base teórica	8
2.3. Definición de términos	20
2.4. Hipótesis	23
2.5. Variables	24
2.5.1. Definición conceptual de la variable	24
2.5.2. Definición operacional de la variable	24
2.5.3. Operacionalización de la variable	25

CAPITULO III: METODOLOGIA	
3.1. Tipo y nivel de investigación	26
3.2. Descripción del ámbito de la investigación	27
3.3. Población y muestra	27
3.4. Técnicas e instrumentos para la recolección de datos	28
3.5. Validez y confiabilidad del instrumento	29
3.6. Plan de recolección y procesamiento de datos	29
CAPÍTULO IV: RESULTADOS	30
CAPÍTULO V: DISCUSION	37
CONCLUSIONES	40
RECOMENDACIONES	42
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	43
ANEXOS	
Matriz	
Instrumento	

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años se han producido numerosos e importantes estudios del impacto ocasionado por sismos, inundaciones, huaycos, tsunami, fenómeno del niño, de acuerdo a sus ubicaciones, se ha realizado prevención, técnicas de rescate y desarrollo de talleres a las comunidades para abordar estas situaciones, sin embargo, son pocas las investigaciones que existen sobre una planificación estructurada por parte de la población, para abordar los casos de sismos.

El compromiso es qué debemos hacer antes, durante y después de un eventual desastre natural como un sismo por ejemplo, ya que es fundamental el conocimiento y la experiencia acerca de este tema. Se considera que manejen una información básica, se busca con esta investigación que ellos sean claves en la intervención de este tipo de eventos y más aún en la elaboración de una planificación que les permita estar prevenidos y preparados para asumir un papel protagónico en estas situaciones e incluso ser capaces de orientar a las mismas personas afectadas.

Es indispensable prepararlos en el manejo de acciones inherentes ante los movimientos sísmicos ya que en cualquier evento adverso se pueden encargar de tomar acciones definidas, seguimiento y aplicar estrategias. Al lograr lo anterior se propicia la reflexión, análisis y orientaciones para una prevención continúa en cualquiera de sus fases: Antes, durante y después de tal evento.

Todo lo mencionado conduce a realizar la presente investigación que pretende realizar un diagnóstico de las necesidades preparación preventiva en asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona Alta San Juan de Miraflores lima para detectar las deficiencias de información antes, durante y después de situaciones de sismos.

Para una mejor presentación de la investigación, se ha dividido en los siguientes Capítulos:

Capítulo I: Denominado el problema de investigación, donde se encuentran el Planteamiento del problema, Formulación del problema, Objetivos de la investigación, Justificación del estudio y Limitaciones de la investigación.

Capítulo II: Denominado Marco Teórico, donde se encuentran los Antecedentes del estudio, Bases teóricas, Definición de términos, Variables su definición conceptual, operacional, y la operacionalización de la variable.

Capítulo III: Metodología, donde se encuentra el Tipo y nivel de investigación. Descripción del ámbito de la investigación, Población y muestra, Técnicas e instrumentos para la recolección de datos, Validez y confiabilidad del instrumento y el Plan de recolección y procesamiento de datos.

Capítulo IV: se refiere los resultados el análisis e interpretación de los hallazgos

Aspectos administrativos, bibliografía y anexos.

CAPITULO I: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El mundo entero está alerta de la ocurrencia de un desastre natural, debido al alto riesgo de muerte y destrucción que entrañan estos eventos que en algunos casos no han podido ser pronosticados por los organismos encargados del control de este tipo de acontecimientos que a pesar de provenir de la propia naturaleza, entrañan miedo y temor por parte de las personas. "Desastre es la destrucción, parcial o total, transitoria o permanente, actual o futura, de un ecosistema. Es por tanto, destrucción de vidas humanas y del medio y las condiciones de subsistencia".

Los sismos son uno de los eventos más inesperados en el mundo entero, del cual nadie puede considerarse totalmente librado, por esta razón es un deber del Estado y de los organismos dedicados a la prevención de los riesgos ocasionados por este tipo de eventos no deseados, preparar a la comunidad para que pueda actuar eficientemente en caso de la ocurrencia de los mismos.

La mayoría de los sismos ocurridos han sido causados por sismos, su impacto en las últimas décadas ha generado víctimas, destruido infraestructuras y frenado el crecimiento económico.

A nivel mundial, la revista electrónica 20 minutos (2014), señaló los movimientos sísmicos más importantes de los últimos diez años fueron el terremoto y tsunami de Japón que dejó más de quince mil muertos, Haití que tuvo lugar 12 de enero de 2010 con epicentro a 15 km con una magnitud de 7,0 grados de escala de Richter en Puerto Príncipe. Todos ellos dejaron gran cantidad de muertes y pérdidas materiales. ⁽¹⁾

América Latina hay también una extensa lista de catástrofes: Perú; Pisco, Ica, Chincha y Paracas 15 agosto 2007 produjo un terremoto de 8 grados de escala de Richter. El terremoto y tsunami en Chile que ocurrió en el año 2010 y Norte de Chile 16 septiembre 2015 un terremoto de magnitud 8,4 en la escala de Richter y Ecuador 16 abril 2016 el terremoto de 7,8 grados en la escala de Richter registrado en la costa norte de Ecuador, donde han muerto 602 personas, 130 personas desaparecidas y más de 25.000 quedó sin hogares. Es uno de las mayores intensidades registradas en la historia del país. ⁽²⁾

Terremoto en México 2017 fue un movimiento de placas ocasionado por una fractura telúrica ocurrida jueves 7 de septiembre. Tuvo una magnitud de 8,2

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (2013) registró que en el año 2012 los movimientos sísmicos en Latinoamérica causaron alrededor de 45 mil fallecidos además de decenas de millones de pérdidas, siendo los más perjudicados los países de menor desarrollo, así, por ejemplo, desde la ocurrencia del terremoto en Haití, este país no se ha podido recuperar de las graves consecuencias que ocasionó este desastre en el año 2010. La mayoría de las ciudades más pobladas de Latinoamérica están ubicadas en zonas de alto riesgo sísmico como, por ejemplo: México, Bogotá, Lima, Santo Domingo y Caracas entre otras. ⁽³⁾

Estas catástrofes que ocasionan los movimientos sísmicos son solo una de las manifestaciones del crecimiento de la vulnerabilidad y de la sustentabilidad de las ciudades del mundo en desarrollo, los sismos son eventos naturales producidos por los movimientos de la corteza terrestre en donde se generan deformaciones intensas de las rocas del interior de la tierra; allí se desencadena el movimiento de las placas tectónicas unas con otras generándose en sus bordes la concentración de una gran cantidad de energía la cual se libera bruscamente dando así, origen a un sismo ⁽¹⁾.

Perú, es un país propenso a sufrir daños de gran magnitud porque, a lo largo de los años el territorio ha sido ocupado de manera informal y sin planificación. Según datos del Ministerio del Ambiente, el 46% del territorio nacional está en condiciones de vulnerabilidad alta y muy alta, y el 36,2% de la población nacional ocupa este espacio. Además, genera que en estas zonas los servicios básicos terminen siendo costosos y escasos. La falta de acceso al agua potable y la inexistencia de desagüe, ya que las infecciones y epidemias se propagarían en las zonas afectadas ⁽⁶⁾.

Distrito de San Juan de Miraflores Pamplona Alta Nueva Florida es una zona vulnerable donde la vida de las personas está en constante riesgo o peligro; donde pueden adquirir cualquier enfermedad o caídas con consecuencias graves, incendios. Vivienda de materiales triplay, casas prefabricadas y no cuenta con agua desagüe, pistas ni veredas.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema general

¿Cuál es el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016?

1.3 OBJETIVO DE LA INVESTIGACION

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

Determinar el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a. Evaluar el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión simulacros, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016.
- b. Determinar el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión primeros auxilios, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016.
- c. Evaluar el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016.

1.4 JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

La presente investigación permitirá informar a la población, brindándole conocimiento acerca de la efectividad de la intervención temprana para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos , siendo los propios pobladores protagonistas y directos beneficiarios con los resultados alcanzados.

El problema de la falta de información sobre prevención de los movimientos sísmicos, trae consigo consecuencias funestas en diferentes ámbitos: como sociales, de salud y económicos para la población.

Por otro lado, en el Perú la falta de conocimiento sobre actividades de prevención sobre este tema en la población, puede traer como consecuencia un incremento en el número de fallecidos, heridos, destrucción de viviendas como ocurren en otros países ante la presencia de movimientos sísmicos de magnitud elevada.

La motivación para realizar la presente investigación surgió ante la realidad de un alta tasa de fallecidos y heridos en la ciudad de Ica, en agosto del 2007, así como los huaycos ocurridos en el distrito de Chosica, estas circunstancias originan riesgos en la vida de la población desprotegida y desprevenida.

Por ello la realización del presente estudio tiene como finalidad investigar a fondo cuanto conocen sobre la prevención antes, durante y después del desastre natural.

Por eso es muy importante que la población tengan la orientación necesaria para poder prevenir nuestros comportamientos y actuaciones ante un desastre natural, lo cual servirá de base para elaborar programas preventivos, lograr disminuir las incidencias de fallecidos, heridos y destrucción de infraestructura pública y privada.

Por otro lado esta investigación permitirá promover en la población una “cultura de prevención responsable” así mismo resalta la importancia de promover dentro de la comunidad temas relacionados a la prevención de los daños por movimientos sísmicos.

1.5 LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

- Las limitaciones en este proyecto de investigación son la falta de interés de la población, indiferencia hacia el conocimiento estando abocados cada uno a sus quehaceres personales, aducen no tener tiempo disponibilidad para abordar este tema.
- Solo se abordó a 100 pobladores, ya que todos no se encontraban presentes; debido a su responsabilidad con sus trabajos y las atenciones de sus hogares.
- Los resultados solo servirán para la población estudiada la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona alta San Juan de Miraflores Lima – Perú Para superar las limitaciones se coordinara con la Municipalidad del distrito de Miraflores para el proceso de sensibilización, en medida de lo posible a toda la comunidad.

CAPITULO II: MARCO TEORICO

2.1. ANTECEDENTES DEL ESTUDIO

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Mar Valero Valero Realizo una investigación titulada “Reacciones de adolescente ante desastres y emergencias: Aspectos psicosociales derivados del 11 marzo” España-2011, Universitat Jaume I -Tesis Doctoral. ⁽⁹⁾

Objetivo de la investigación “Analizar las emociones, cogniciones y percepciones de una muestra de población adolescente, con edades entre 12 y los 16 años, ciudad de Castellón, propósito de mitigar los efectos psicológicos negativos que se pueden derivar de la exposición a una situación de desastre y/o emergencia”. La Metodología que utilizo fue la de desarrollar diferentes aspectos relacionado con la población objeto de estudio, indicando datos de la muestra correspondiente a los estudiantes con la edad o el curso de secundaria, caracterizada de la muestra correspondiente a los padres de los estudiantes objeto de estudio.

Conclusión: Señalan que la extracción de información se ha enfrentado a una dificultad ya que algunos de la muestra no

completaron las respuestas a la totalidad de las preguntas, motivo de la que consideran que hay una falta de información

Apreciación Crítica: Esta tesis es interesante ya que vemos que el autor se interesó más allá de las consecuencias que puede haber en un sismo físicamente, materialmente como la crisis de los jóvenes pueden experimentar en esos momentos y cómo afrontarlo.

2.1.2 Antecedentes Nacionales

José López C. realizó la investigación titulada: “Nivel de Conocimiento Sobre la atención primaria en casos de Emergencias y Desastres en los estudiantes del 4to y 5to secundaria de la Institución Nuestra Señora del Carmen Huaral - 2010”. ⁽¹⁰⁾

Objetivo identificar el Nivel de Conocimiento Sobre la atención primaria en casos de Emergencias y Desastres en los estudiantes del 4to y 5to secundaria, es un estudio descriptivo y de corte transversal, con una muestra de 50 estudiantes de ambas secciones, se aplicó un instrumento constituido por una encuesta de 23 preguntas llegando a la siguiente conclusión: que el nivel de conocimiento de los estudiantes es bajo con tendencia a medio con un 56% y 24% respectivamente y solo un 20% demostraron tienen un conocimiento alto sobre la atención primaria en casos de Emergencias y Desastres, evidenciándose que aún no conocen la planificación ante un desastre natural, casi un 90% tienen un nivel de conocimiento bajos sobre la Respuesta a los desastres naturales producto de sismos.

2.2 BASE TEÓRICA

2.2.1 Desastre.

OMS (2010) “desde una perspectiva más sanitaria, ha definido las catástrofes o desastres como situaciones imprevistas que

representan serias e inmediatas amenazas para la salud pública”
(12).

Cruz Roja (2010). Ha definido el término desastre como: un evento calamitoso, repentino o previsible, que trastorna seriamente el funcionamiento de una comunidad o sociedad y causa pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales que desbordan la capacidad de la comunidad o sociedad afectada para hacer frente a la situación a través de sus propios recursos.

Aunque frecuentemente están causados por la naturaleza, los desastres pueden deberse a la actividad humana. De acuerdo a las citas descritas anteriormente los desastres son todas aquellas situaciones que ocurren de forma sorpresiva y violenta causando daños a la comunidad en cuanto a decesos o lesiones de vidas humanas, ocasionando deterioro de infraestructuras, del ecosistema y de las actividades económicas propias de una población ⁽¹²⁾.

Según GRASES, J. ALTEZ, R. (2000): El impacto de los desastres naturales de las últimas décadas, en el mundo en vías de desarrollo, ha generado víctimas, destruido infraestructuras y frenado los crecimientos económicos. ⁽¹⁰⁾

Los más recientes casos son Chile 16 septiembre 2015. 15 muertos en un terremoto de magnitud 8,4 en la escala de Richter y posterior tsunami, al que siguieron más de 600 réplicas, muchas de ellas de más de 6 grados de magnitud y Ecuador 16 abril 2016 el terremoto de 7,8 grados en la escala de Richter registrado en la costa norte de Ecuador, donde han muerto 602 personas, 130 personas desaparecidas y más de 25.000 quedaron sin hogares. Es uno de las mayores intensidades registradas en la historia del país. El autor manifiesta las terribles consecuencias que han causado los desastres naturales a nivel mundial perjudicando enormemente a la población sobre todo a nivel económico y

social, situación a la que es más vulnerable en algunos países del continente ⁽²⁾.

Así mismo los desastres tienen su clasificación según expertos e instituciones gubernamentales. Tipos de desastres:

Malm, L. (1999) manifiesta que: “los desastres se dividen generalmente, de acuerdo a sus causas, en dos categorías: los naturales y los provocados por el hombre” ⁽¹⁶⁾.

2.2.2 Desastres Naturales

Malm, L. (1999) manifiesta que: “los desastres naturales incluyen los siguientes tipos: ⁽¹⁶⁾

- **Desastres meteorológicos:** ciclones, tifones, huracanes, tornados, granizadas, tormentas de nieve y sequías.
- **Desastres topográficos:** deslizamientos de tierra, avalanchas, deslizamientos de lodo e inundaciones.
- **Desastres que se originan en planos subterráneos:** sismos, erupciones volcánicas y tsunamis.
- **Desastres biológicos:** epidemias de enfermedades contagiosas y plagas de insectos.

Según lo citado anteriormente, los desastres naturales se dividen en meteorológicos, topográficos, biológicos y los que se originan en planos subterráneos como los sismos, en donde estos generalmente son los que mayores adversidades en las comunidades que son afectadas.

2.2.3 Desastres provocados por el hombre:

Malm, L. (1989) manifiesta que: “los desastres provocados por el hombre incluyen:

- **Guerras:** guerras convencionales (bombardeo, bloqueo, y sitio) y guerras no convencionales (con armas nucleares, químicas y biológicas).
- **Desastres civiles:** motines y manifestaciones públicas.

- **Accidentes:** en transportes (aviones, camiones, automóviles, trenes y barcos); colapso de estructuras (edificios, puentes, presas, minas y otras); explosiones; incendios; químicos (desechos tóxicos y contaminación); y biológicos (de salubridad).
Lo antes expuesto hace referencia a todos aquellos eventos que son causados por el hombre, como la guerra que se desarrolló entre las naciones de Irak y Estados Unidos lo cual ocasiono graves consecuencias en esos países; también se puede destacar las alteraciones ocasionadas en cárceles, los golpes de estado que finalmente culminan en tragedias, así como los accidentes de tránsito, incendios forestales, incendios por fuegos artificiales los cuales ocurren debido a la imprudencia y falta de consciencia acerca del riesgo que se está presentando, tales situaciones son considerados desastres ocasionados por el hombre que en ocasiones pueden ser evitados
- **Terremotos:** Según la OMS “Un terremoto se puede definir como un temblor de la tierra provocado por ondas que se propagan por la corteza terrestre y por debajo de ésta, provocando grietas en la superficie, sacudidas, vibraciones, licuefacción, corrimientos de tierras, réplicas o tsunamis”⁽¹⁷⁾.

Según Magallón y Segura (2012) un sismo es un fenómeno vibratorio que libera más energía que un temblor y que ocasiona grandes o totales daños en edificaciones, además de variaciones en la morfología terrestre del área afectada. Puede ser causado por el movimiento de las placas tectónicas, la ruptura de la corteza terrestre o efectos de origen volcánico. Las citas anteriores señalan que los terremotos son descritos como los que ocasionan gran destrucción total o parcial en la localidad donde se liberó la energía, esto se debe a la interacción o la fricción de las placas tectónicas, por ello, traen enormes consecuencias a las comunidades afectadas⁽¹⁸⁾.

- **Temblor.** Según la OMS: “Un terremoto, también llamado, sismo o temblor de tierra es una sacudida del terreno que se produce debido al choque de las placas tectónicas y a la liberación de energía en el curso de una reorganización brusca de materiales de la corteza terrestre al superar el estado de equilibrio mecánico”. Siguiendo el mismo orden de ideas, se puede apreciar que lo antes expuesto determina que los terremotos, sismos y en este caso temblores son términos iguales, en donde existe una liberación de energía a consecuencia del roce de las placas tectónicas. ⁽⁵⁾.
- **Sismo:** “Un sismo es un movimiento súbito e impredecible de una parte de la corteza terrestre, ocasionado por fuerzas que tienen su origen en el interior de la Tierra”, “sismo es el movimiento brusco de la corteza terrestre, capaz de cambiar por completo el paisaje de una región”. En este sentido se puede observar que los autores e instituciones coinciden en definir que los sismos, temblores o terremotos son términos de igual significado, sin embargo es importante destacar que habitualmente los individuos manifiestan que la palabra terremotos causan gran desastre de infraestructuras y víctimas humanas; mientras que los temblores solo son vibraciones leves y los sismos pertenecen al lenguaje técnico utilizado por los sismólogos; independientemente del término utilizado los terremotos, temblores o sismos liberan la energía que causan grandes vibraciones en la tierra lo cual genera daños severos a infraestructuras locales y a entidades que componen a un determinado país. Así mismo los sismos tienen su origen los cuales se han ido estudiando y definiendo cada vez con mayor claridad según los expertos en el tema ⁽⁵⁾

2.2.3 Tipos de sismos:

Se destaca que los sismos o terremotos pueden ser superficiales, intermedios o profundos, dependiendo de su localización.

En relación a este punto hay diferentes criterios, sin embargo se mencionan las siguientes citas: Bolt, B. (1981): “quien localiza los sismos superficiales en la franja que va desde 0 - 70 km, los intermedios entre 70-300 km, y los profundos entre 300-700 km.”

(5)

Tectónica de placas:

La litosfera está seccionada en placas que se encuentran sobre el segundo nivel del manto o astenosfera, que es más plástico o pastoso. Dichas placas, separadas por cadenas montañosas o fosas, se mueven lentamente, chocando o rozándose unas con otras. Por el centro de estas cadenas montañosas, sube constantemente material fundido del manto y por las fosas baja roca de la corteza oceánica hacia el manto. En síntesis, lo antes mencionado explica claramente que las placas tectónicas se encuentran en constante movimiento, es por ello que se desencadena la liberación repentina de energía lo cual produce los eventos sísmicos. Con respecto a las placas tectónicas, autores como Kindersley, D. (2002) manifiestan que: Según La corteza de la tierra está conformada por una docena de placas de aproximadamente 70 Km. de grosor. Estas placas tectónicas se están acomodando en un proceso que lleva millones de años. Habitualmente estos movimientos son lentos e imperceptibles, pero en algunos casos estas placas chocan entre sí impidiendo su continuo desplazamiento. Si el desplazamiento es dificultado, comenzará a acumularse una energía de tensión que en algún momento se liberará y una de las placas se moverá bruscamente contra la otra rompiéndola y liberándose entonces una cantidad variable de energía que origina el terremoto. (5)

2.2.4 Medidas de prevención en caso de sismo:

Son aquellas actividades de planificación y ejecución que realizan las personas de una comunidad determinada para evitar o reducir

la amenaza a la que están expuestas y prepararse para actuar en el momento que ocurra la emergencia.

Esas actividades se desarrollan en tres (03) fases o niveles de prevención:

- Prevención Primaria (Antes)
- Prevención Secundaria (Durante)
- Prevención Terciaria (Después) las cuales incluyen distintas actividades.

Lo antes expuesto señala que las medidas de prevención en caso de sismo son las que realizan las comunidades que pueden verse afectadas ante la ocurrencia de este evento adverso; pero para ello es necesario que dicha comunidad este organizada para así planificar y ejecutar todas las actividades que son necesarias frente a una posible emergencia sísmica ⁽⁵⁾.

2.2.5 Prevención Primaria (Antes):

Son las actividades que se desarrollan antes de que ocurra el evento adverso y comprenden: Prevención, Mitigación y Preparación. Lo anterior refiere básicamente que la prevención primaria es aquella en donde se realizan una serie acciones con el fin de estar preparados ante el desarrollo de un evento sísmico. Por ello hay que tomar en cuenta tres aspectos básicos fundamentales que a continuación se describen brevemente:

- **Prevención:** Conjunto de acciones cuyo objeto es impedir o evitar que sucesos naturales o generados por la actividad humana, causen desastres.
- **Mitigación:** Es la aplicación de medidas para reducir los efectos que provocaría la ocurrencia de un evento. Es decir: pretende aminorar o reducir las consecuencias, reconociendo que en ocasiones es imposible evitar la ocurrencia.
- **Preparación:** Conjunto de medidas y acciones para reducir al mínimo la pérdida de vidas humanas y otros daños, organizando

oportuna y eficazmente la respuesta y la rehabilitación. Es decir: estructura la respuesta ⁽⁵⁾.

2.2.6 Prevención Secundaria: (Durante):

Son las actividades de atención al desastre o respuesta. Implica desde el momento en que se presenta el evento sísmico hasta la culminación del mismo. Este nivel comprende:

El impacto. Según lo antes expuesto la prevención secundaria está caracterizada por poner en práctica todas aquellas actividades que fueron aprendidas en la prevención primaria, y, que tienen como propósito principal salvar vidas en casos de sismo, en este nivel de prevención se desarrolla el impacto, que es descrito de la siguiente manera:

- **Impacto:** Acciones llevadas a cabo ante un evento adverso y que tienen por objeto salvar vidas, reducir el sufrimiento y disminuir pérdidas. Es decir: Son las que se llevan a cabo inmediatamente después de ocurrido el evento, durante el periodo de emergencia ⁽⁵⁾

2.2.7. Prevención Terciaria (Después):

Son las actividades posteriores al desastre, correspondientes al proceso de recuperación. Es decir, es aquella posterior a la ocurrencia del evento sísmico y que trata de recuperar la actividad normal de la comunidad y donde se pone de manifiesto la capacidad de rehabilitación del grupo social.

- **Este nivel comprende:** La rehabilitación. Siguiendo el mismo orden de ideas la prevención terciaria se define como las actividades que son ejecutadas luego de ocurrido el sismo, y que tienen como objetivo a mediano y largo plazo la rehabilitación de la comunidad que ha sido afectada, es por ello que se describe a continuación:
- **Rehabilitación:** Recuperación, a corto plazo, de los servicios básicos e inicio de la reparación del daño físico, social y económico. Es decir, es el periodo de transición que se inicia al

final de la etapa de respuesta, en el que se restablecen los servicios básicos indispensables a corto plazo ⁽⁵⁾.

2.2.8 Actividades de los tres momentos de la prevención

Las actividades que a continuación se mencionan son todas aquellas que se deben tomar en cuenta ante la posible ocurrencia de un evento sísmico, por ello se hace necesario dividir las de acuerdo a los tres niveles de prevención que anteriormente fueron descritos ⁽⁸⁾.

2.2.8.1 Prevención primaria (Antes)

a. Algunas medidas de prevención y mitigación son:

- Informar sobre los eventos sísmicos, su magnitud e intensidad.
- Informar sobre la amenaza a las que está expuesta la comunidad por su ubicación geográfica.
- Identificación y señalización de las áreas de peligro.
- Identificación y señalización de las rutas de escape.

b. Algunas acciones de preparación son:

- Elaborar Plan de contingencia en caso de sismo.
- Organización de Brigadas de emergencia.
- Determinar los sitios de encuentro luego del sismo.
- Preparación de botiquín de primeros auxilios.
- Disponer de extintores de incendios.
- Disponer de números telefónicos de organismos competentes en casos de emergencias.
- Para un rápido desalojo coloque las llaves en una repisa cercana a la puerta de salida.
- Prepare un morral que incluya un botiquín de primeros auxilios, comida enlatada, destapador de latas, agua potable, radio, linternas, pilas y un pito para enviar señales de auxilio.

- Asegure y/o reubique objetos pesados que puedan caer, tales como computadoras, lámparas, bibliotecas, cuadros, bombonas, ventiladores, televisores, etc.
- Mantenga en un lugar accesible herramientas necesarias para cerrar las llaves de agua y el gas.
- Escoja la persona que se encargará de esta acción ⁽⁷⁾

2.2.8.2 Prevención Secundaria (Durante)

Algunas medidas de impacto son:

- Reaccione con serenidad y tranquilice a las personas que estén a su lado.
- Si está bajo techo protéjase debajo de una mesa, escritorio o pupitre.
- Si estos se desplazan con el movimiento del piso muévase con ellos, recuerde que pueden caer objetos pesados.
- Si no hay muebles donde protegerse, ubíquese debajo de una viga, al lado de una columna o en una esquina interna de la edificación en posición fetal.
- Aléjese del balcón y las paredes externas.
- Retírese de ventanas de vidrio.
- Si está en un lugar muy concurrido (teatro, cine, el metro) no se desespere ni corra hacia las puertas, ya que muchas personas se harán daño al intentar salir al mismo tiempo.
- Si se encuentra en una zona montañosa, esté alerta por las rocas y otros materiales que pueden desprenderse.
- Si está en la calle, aléjese de postes, cables eléctricos y edificios, pues es posible que caigan vidrios y otros objetos ⁽⁷⁾

2.2.8.3 Prevención terciaria (Después)

Algunas medidas del impacto son:

- Active el plan de emergencia.
- Al finalizar el movimiento, desaloje con prontitud y acuda al lugar previamente establecido.

- Desalojar por las escaleras.
- Colaborar con el rescate y atención de los heridos.
- Si se produce un incendio use el extintor.
- Si no logra apagar el fuego abandone el lugar.
- Chequear si todos los usuarios lograron salir.
- Notificar al grupo de rescate las situaciones anormales observadas durante el desalojo.
- Utilice el teléfono sólo en caso de emergencia.
- Éste preparado por los sismos secundarios conocidos como réplicas.
- Al desalojar lleve consigo el morral preparado con los enseres necesarios en situaciones de emergencia.
- Encienda el radio para escuchar las recomendaciones de las autoridades.
- Las anteriores recomendaciones son parte de las medidas preventivas que debe realizar cualquier individuo en caso de eventos sísmicos ya que esto puede permitirle salvaguardar su vida y la de sus familiares, amigos y comunidad en general.
- Es importante destacar que la preparación en la prevención mediante la educación de la población en su conjunto, contribuirán a la consolidación de una "cultura preventiva responsable", con la responsabilidad social y colectiva que esto implica ⁽⁷⁾

2.2.9. TEORIAS DE ENFERMERIA

“PROMOCION DE LA SALUD”

NOLA PENDER habla sobre la promoción de salud identifica en el individuo factores cognitivos preceptuales que son modificados por las características situacionales, personales e interpersonales, lo cual da como resultado la participación en conductas favorecedoras de salud, cuando existe una pauta para la acción además para fortalecer sus facultades en beneficio de su cuidado y protección particular..

El modelo se basa en la educación de las personas sobre cómo cuidarse y llevar una vida saludable.

“Un modelo conceptual de conducta para la salud preventiva”, que constituyó una base para estudiar el modo en que los individuos toman las decisiones sobre el cuidado de su propia salud dentro del contexto de la Enfermería.

METAPARADIGMAS:

- **Salud:** Estado altamente positivo. La definición de salud tiene más importancia que cualquier otro enunciado general.
- **Persona:** Es el individuo y el centro de la teorista. Cada persona está definida de una forma única por su propio patrón cognitivo, perceptual y sus factores variables.
- **Entorno:** No se describe con precisión, pero se representan las interacciones entre los factores cognitivo preceptuales y los factores modificantes que influyen sobre la aparición de conductas promotoras de salud.
- **Enfermería:** El bienestar como especialidad de la enfermería, ha tenido su auge durante el último decenio, responsabilidad personal en los cuidados sanitarios es la base de cualquier plan de reforma de tales ciudadanos y la enfermera se constituye en el principal agente encargado de motivar a los usuarios para que mantengan su salud personal ⁽⁹⁾

DOROTHEA OREM

Explica el concepto de autocuidado como una contribución constante del individuo a su propia existencia: "El autocuidado es una actividad aprendida por los individuos, orientada hacia un objetivo. Es una conducta que existe en situaciones concretas de la vida, dirigida por las personas sobre sí mismas, hacia los demás o hacia el entorno, para regular los factores que afectan a su propio desarrollo y funcionamiento en beneficio de su vida, salud o bienestar".

Define además tres requisitos de autocuidado, entendiendo por tales los objetivos o resultados que se quieren alcanzar con el

autocuidado, indican una actividad que un individuo debe realizar para cuidar de sí mismo ⁽⁹⁾

NANCY ROPER

Logra describir a la vida como una mezcla de actividades vitales resaltando lo propio del individuo el cual viene marcando por cómo realizar dicha actividades y conducta del individuo. Como son los biológicos, psicológicos, socioculturales, ambientales y política económico adamas señala que la función principal de la Profesional de Enfermería " se centra básicamente en prevenir problemas potenciales"

El modelo de vida está formado por 5 componentes denominados.

1. Actividad vital
2. Ciclo vital
3. Continuo dependencia
4. Factores que influyen en las actividad vital
5. Individualidad de la vida

PERSONA: denominada el centro del modelo, es decir la persona individual, dentro de un contexto influido por factores biológicos, psicológicos, socioculturales, ambientales y político-económicos.

SALUD: aquí se habla de independencia asistida. Una persona puede sentirse sana aun cuando tenga una discapacidad manifestada. El resultado que se espera es la adquisición y el mantenimiento de un estado de salud positivo.

ENTORNO: se refiere a todo aquello que es físicamente externo a la persona ⁽⁹⁾

2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

A continuación se conceptualiza los principales términos utilizados en el desarrollo de la presente investigación:

- **Amenaza sísmica:**

Amenaza natural que se cuantifica por el valor esperado de futuras acciones sísmicas y se expresa en términos de sus probabilidades de excedencia.

Lavell, A. (2011), considera: Hecho o fenómeno generado por una condición peligrosa que pueden ocasionar lesiones, impactos en la salud e incluso la 26 muerte, en ocasiones daños a la propiedad inmueble, pérdida de medios de sustento, trastornos sociales, económicos y ambientales ⁽¹¹⁾

- **Desastre:**

La interacción entre un fenómeno geofísico extremo y una condición vulnerable, traducido en pérdidas económicas y humanas en una escala totalmente por fuera de las capacidades y recursos de la administración local ⁽⁵⁾

- **Epicentro:**

Es la proyección vertical del foco o hipocentro sobre la superficie terrestre. Esta proyección corresponde a la normal sobre el hipocentro, es decir, una línea recta al epicentro, hipocentro y el centro de la tierra ⁽⁵⁾

- **Intensidad:**

Medida subjetiva de los efectos o daños causados por un terremoto en personas, animales, estructuras y terreno en un lugar en particular. La intensidad no solo depende de la fuerza del sismo (magnitud) sino también de la distancia epicentro, la geología local, la naturaleza del terreno y el tipo de construcciones del lugar ⁽⁵⁾

- **Onda sísmica:**

Onda elástica, normalmente generada por un terremoto o una explosión.

- **Placa tectónica:**

Porción individual de litosfera que se mueve sobre la astenósfera.

- **Riesgo sísmico:**

Es el resultado de la evaluación probabilística de que en un determinado sitio y durante un tiempo de exposición determinado, las consecuencias económicas o sociales de los sismos, expresadas en unidades monetarias o en víctimas, excedan valores pre-fijados ⁽¹²⁾
- **Richter, escala de:**

Escala de extremo abierto que mide la cantidad de energía liberada durante un terremoto.
- **Sismo:**

Movimiento brusco de la corteza terrestre, capaz de cambiar por completo el paisaje de una región.
- **Sismo secundario:**

Terremoto que sigue a la sacudida principal resultante de ajustes a lo largo de una falla. Los sismos secundarios son comunes después de un gran terremoto, pero en su mayoría son más leves que la sacudida principal ⁽¹²⁾
- **Emergencia:**

Muñoz, Jesús (2009), indica: Perturbación que afecta potencialmente el funcionamiento de una comunidad, ocasionando daños en las vidas humanas, salud, bienes o medio ambiente, ocasionadas por un accidente, la naturaleza o a la actividad humana que se produzca repentinamente. ⁽⁵⁾
- **Capacidad:**

UNISDR (2009), expresa: Las características que se pueden desarrollar para estar preparados en caso de la ocurrencia de un desastre, se refiere a las fortalezas, atributos y recursos que dispone la sociedad u organización ⁽⁵⁾

- **Riesgo:**

Muñoz, Jesús (2009), indica: Se considera la probabilidad de ocurrencia de un daño social, ambiental y económico como muertes, lesiones, daños a la propiedad o a los medios de subsistencia, interrupción de la actividad económica o deterioro ambiental en un lugar y tiempo determinado⁽⁵⁾

- **Vulnerabilidad:**

(EIRD Américas, 2011), considera: Cosas, personas o grupos que se encuentran en mayor riesgo ante un peligro natural o causado por el hombre. ⁽¹⁰⁾

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. Hipótesis General

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es Medio.

2.4.2. Hipótesis Específicas

- a. El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión simulacros, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es Medio
- b. El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión primeros auxilios, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016. es Medio.
- c. El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada

Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es Medio.

2.5. VARIABLE

Variable: Intervención educativa para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos

2.5.1. Definición Conceptual de la variable

Son aquellas actividades de planificación y ejecución que realizan las personas de una comunidad determinada para evitar o reducir la amenaza a la que están expuestas y prepararse para actuar en el momento que ocurra la emergencia.

2.5.2. Definición operacional de la variable

Esta actividad se desarrolla niveles de prevención: Prevención Primaria (Antes) las cuales incluyen distintas actividades. Será medido mediante un cuestionario y de acuerdo al puntaje obtenido se medirá adecuado, inadecuado.

2.5.3. Operacionalización de la variable

Variable	Dimensión	Indicadores	Niveles	Escala	tipificación
Preparación preventiva para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos.	Simulacros	<ul style="list-style-type: none"> • Concientización de la población • Motivar y sensibilización • Capacidad 	Es significativa	ordinal	Cuantitativa
	Primeros auxilios	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorio de funciones vitales • curación de herida • Aplicación de vendaje 	No significativa		
	Mochila de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento • Ubicación • Conocimiento 			

CAPÍTULO III METODOLOGIA

3.1. TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN

Para determinar nivel preparación preventiva para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en Asociación de Vivienda Nueva Florida se aplicó la investigación de tipo cuantitativo, transversal, Prospectivo y descriptivo de esta manera se obtuvo datos referentes al presente estudio que fueron expresados en forma porcentual y numérica para efectos del presente estudio, que fue efectuado en el tiempo presente.

TIPO DE INVESTIGACIÓN	ALCANCE
Es de enfoque cuantitativo:	Porque va cuantificar la efectividad de la intervención educativa para la respuesta oportuna frente a los desastres naturales por movimientos sísmicos.
Tipo descriptivo	Porque en el describe el fenómeno real como es el Preparación preventiva para la respuesta oportuna frente a los desastres naturales por movimientos sísmicos.
Transversal	Porque el trabajo será investigado en tiempo actual en un determinado momento.
Prospectivo	Porque el estudio comienza a realizarse en el presente pero los datos se analizan transcurridos un determinado tiempo, en el futuro.

3.2. DESCRIPCIÓN DEL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN

El presente proyecto de investigación se realizó en el Asociación de Vivienda Nueva Florida San Juan de Miraflores, departamento de Lima. Es una comunidad que albergan alrededor de 100 pobladores. La mayoría de los pobladores son de provenientes de diferentes departamentos del Perú.

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1 Población: está constituida por 100 pobladores Varón y mujer y de diferentes edades.

3.3.2 Criterios de inclusión:

- Pobladores de ambos sexos (masculino y femenino).
- Pobladores que acepten participar del estudio.
- Población de todas las edades, varón o mujer.

3.3.3 Criterios de exclusión:

- Pobladores que no hayan completado el instrumento.
- Pobladores que no acepten participar del estudio.
- Pobladores que no viven permanentemente en asociación de vivienda nueva florida.

3.3.4 Muestra de estudio:

Para determinar la muestra de estudio aplicare la fórmula:

La muestra está constituida por 50 pobladores que cumplan con los criterios de inclusión.

Se trabajó con la Fórmula de Tamaño de Muestra siguiente:

$$n = \frac{Z^2 PQN}{e^2 (N - 1) + Z^2 PQ}$$

Donde:

n= Tamaño de muestra

N=Población=100

Z= Valor normal = 1,96 (al 95% de efectividad)

P= Probabilidad de respuestas correctas=0,50

Q= Probabilidad de respuestas incorrectas=0,50

E= Margen de error=0,05

3.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Como técnica se hará uso de la encuesta y se utilizarán un instrumento es el cuestionario para medir la Preparación preventiva para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos. Donde la respuesta correcta está valorada en 2 y la incorrecta valorada en 0, está consta de 16 preguntas 8 preguntas relacionado con simulacro, 5 preguntas relacionado con primeros auxilios y la ultima 3 preguntas relacionado con mochila de emergencia

La Preparación preventiva se evaluará a través de 16 ítems. Con alternativas de **ALTO, MEDIO, BAJO**. Van dirigido a la población de Asociación de Viviendo Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta.

3.5. VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Validez: Fue a través de juicio de expertos proporcionados por 5 profesionales del área de la salud los cuales acreditaron la validez de la investigación, obteniendo un valor de 0,86.

Confiabilidad: **Confiabilidad:** se aplicó el Alfa de Cronbach con una prueba piloto en una población de 10 pobladores del Asociación de Viviendo Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta que guardan similares características. Obteniendo un valor de 0,7383.

3.6. PLAN DE RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

La recolección de datos se iniciará previa autorización de los propios pobladores, el cual se le incentivará para recolección de datos de los pobladores de la comunidad, donde aplicaré la encuesta.

Para realización de proyecto se hizo coordinaciones con la escuela de enfermería de la universidad alas peruanas y se ha visitado previamente a la comunidad.

Para la validación de instrumento se solicitó colaboración a los expertos

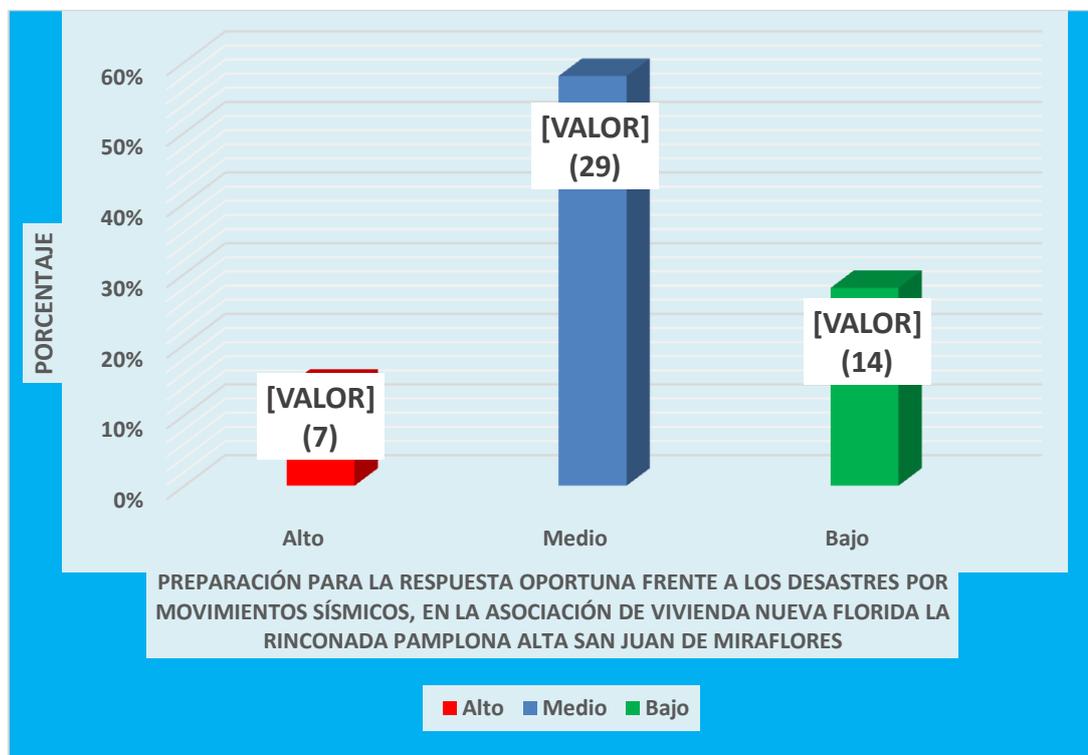
Una vez recolectados los datos, las fichas serán codificadas y luego digitadas. Dicha información, se procesará utilizando los Programas Microsoft Excel y SPSS, así como otros programas estadísticos necesarios.

Se formularon las conclusiones según los resultados obtenidos de la prueba piloto en el servicio para concluir con el proceso de ejecución.

CAPITULO IV: RESULTADOS

GRAFICA 1

PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016.

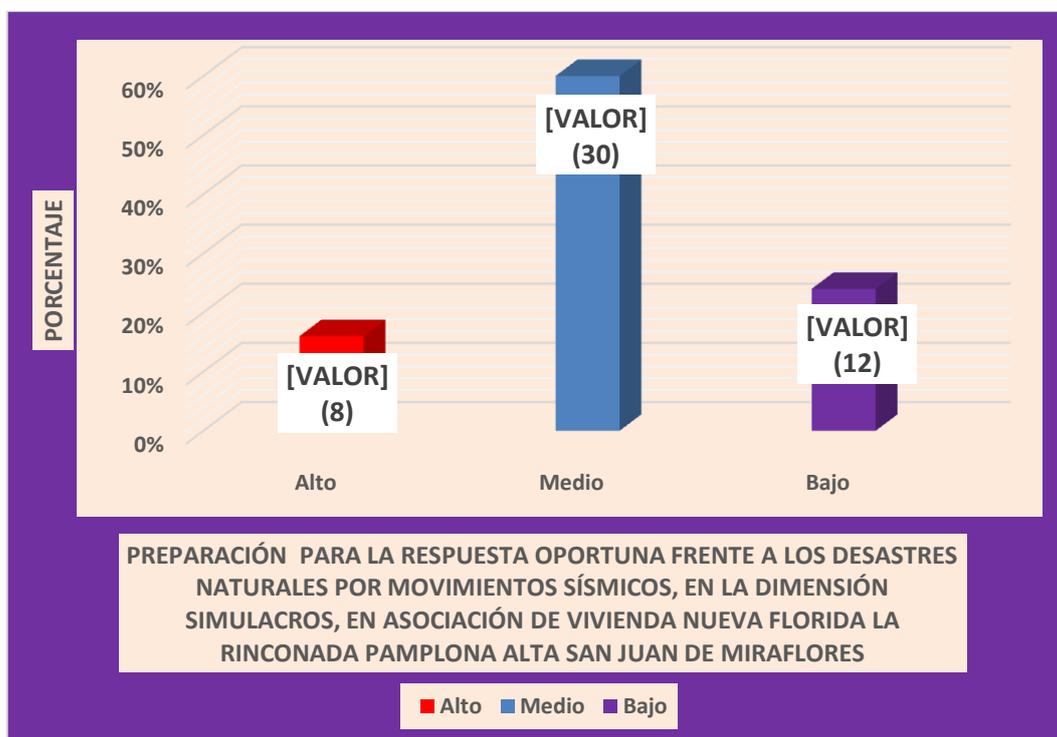


INTERPRETACIÓN DE LA GRÁFICA 1

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en un 58%(29), Bajo en un 28%(14) y Alto en un 14%(7). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Las brigadas de tu Asociación de Vivienda no están en la capacidad de asumir los simulacros, consideran que el simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que han participado no es suficiente para que defiendas de los terremotos, así como la preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos no es suficiente, La preparación en primeros auxilios no es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto, la población no esta regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a

las personas y botiquín de emergencia, a veces el comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto, Sus mochilas de emergencia no es suficiente para el terremoto, la capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente a veces, no conocen lo que contiene la mochila de emergencia.

GRAFICA 2
PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A
MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN LA DIMENSIÓN SIMULACROS, EN
ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA
PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016



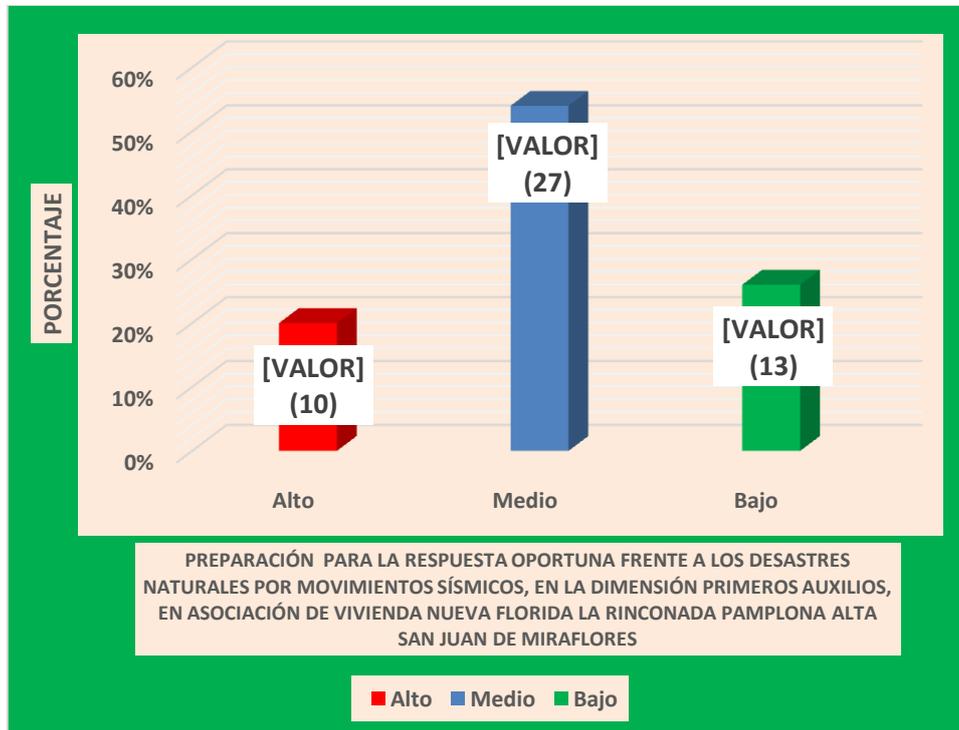
INTERPRETACIÓN DE LA GRÁFICA 2

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión simulacros, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en un 60%(30), Bajo en un 24%(12) y Alto en un 16%(8). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Las brigadas de tu Asociación de Vivienda no están en la capacidad de asumir los simulacros, consideran que el simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que han participado no es suficiente para que defiendas de los terremotos, así como la preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos no es suficiente, sus casas no tienen zonas seguras que te pueden proteger durante un terremoto, a veces Consideran que la señalización de las zonas de evacuación de tu comunidad son seguras, los simulacros que han

realizado en tu comunidad no son suficientes para protegerse durante el terremoto, a veces consideran que los simulacros que han realizado en tu comunidad te ayudan emocionalmente para pasar el terremoto y el plan de evacuación de tu comunidad no es suficiente.

GRAFICA 3

PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN LA DIMENSIÓN PRIMEROS AUXILIOS, EN ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016.

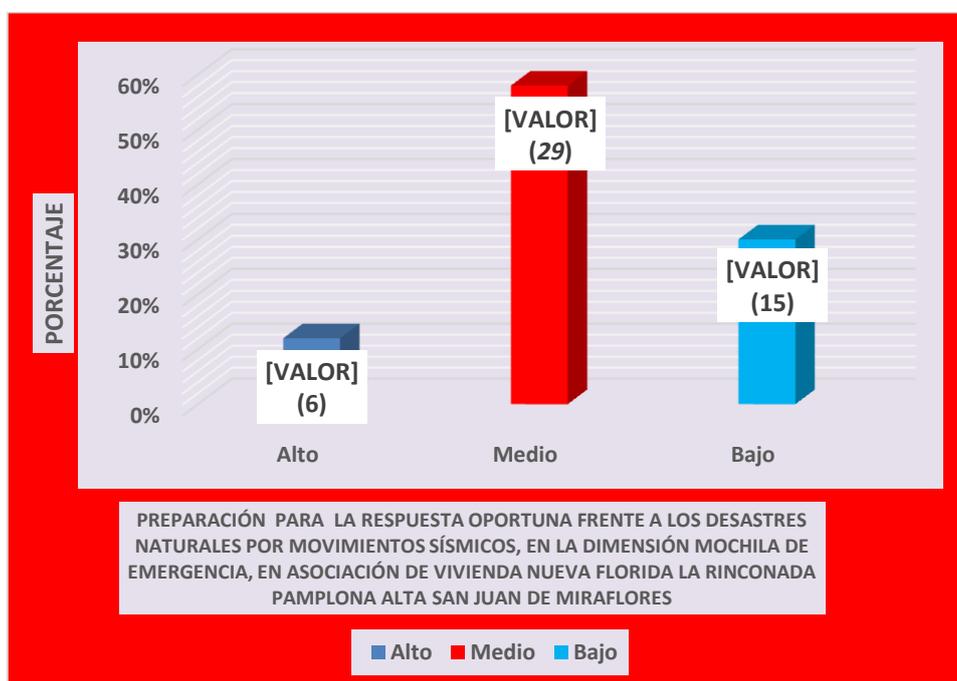


INTERPRETACIÓN DE LA GRÁFICA 3

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión primeros auxilios, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en un 54%(27), Bajo en un 26%(13) y Alto en un 20%(10). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: La preparación en primeros auxilios no es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto, la población no está regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia, a veces el comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto, el comité de primeros auxilios no está preparado para evacuar a las personas atrapadas en las casas, el botiquín de tu comunidad no es suficiente para las emergencias del terremoto y a veces el botiquín de tu casa es suficiente para las emergencias del terremoto.

GRAFICA 4

PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN LA DIMENSIÓN MOCHILA DE EMERGENCIA, EN ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016



INTERPRETACIÓN DE LA GRÁFICA 4

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en un 58%(29), Bajo en un 30%(15) y Alto en un 12%(6). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Sus mochilas de emergencia no es suficiente para el terremoto, la capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente a veces, no conocen lo que contiene la mochila de emergencia.

PRUEBA DE HIPOTESIS

Prueba de la Hipótesis General:

H1: El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es Medio.

Ho: El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016, no es Medio.

Ha ≠ Ho

$\alpha=0,05$ (5%)

Tabla 1: Prueba de la Hipótesis General mediante el Chi Cuadrado (X^2)

	ALTO	MEDIO	BAJO	TOTAL
Observadas	7	19	34	50
Esperadas	17	17	16	
(O-E) ²	100	4	324	
(O-E) ² /E	5,9	0,24	20,25	

INTERPRETACIÓN DE LA TABLA 1

El valor obtenido del Chi Cuadrado Calculado (X_C^2) es de 18,3; siendo el valor obtenido del Chi Cuadrado de Tabla (X_T^2) de 26,39; como el Chi Cuadrado de Tabla es menor que el Chi Cuadrado Calculado ($X_T^2 < X_C^2$), entonces se rechaza la Hipótesis Nula (Ho) y se acepta la Hipótesis Alternativa (Ha), con un nivel de significancia de $p < 0,05$.

Siendo cierto que: El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es Medio.

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

OBJETIVO GENERAL

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en un 58%(29), Bajo en un 28%(14) y Alto en un 14%(7). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Las brigadas de tu Asociación de Vivienda no están en la capacidad de asumir los simulacros, consideran que el simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que han participado no es suficiente para que defiendas de los terremotos, así como la preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos no es suficiente, La preparación en primeros auxilios no es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto, la población no esta regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia, a veces el comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto, Sus mochilas de emergencia no es suficiente para el terremoto, la capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente a veces, no conocen lo que contiene la mochila de emergencia. Coincidiendo con Valero (2011) *Conclusión: Señalan que la extracción de información se ha enfrentado a una dificultad ya que algunos de la muestra no completaron las respuestas a la totalidad de las preguntas, motivo de la que consideran que hay una falta de información*

OBJETIVO ESPECIFICO 1

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión simulacros, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en un 60%(30), Bajo en un 24%(12) y Alto en un 16%(8). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Las brigadas de tu Asociación de Vivienda no están en la capacidad de asumir los simulacros, consideran que el simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que han participado no es suficiente para que defiendas de los terremotos, así como la preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos no es suficiente, sus casas no tienen zonas seguras que te pueden

proteger durante un terremoto, a veces Consideran que la señalización de las zonas de evacuación de tu comunidad son seguras, los simulacros que han realizado en tu comunidad no son suficientes para protegerse durante el terremoto, a veces consideran que los simulacros que han realizado en tu comunidad te ayudan emocionalmente para pasar el terremoto y el plan de evacuación de tu comunidad no es suficiente. Coincidiendo con López (2010) llegando a la siguiente conclusión: que el nivel de conocimiento de los estudiantes es bajo con tendencia a medio con un 56% y 24% respectivamente y solo un 20% demostraron tienen un conocimiento alto sobre la atención primaria en casos de Emergencias y Desastres, evidenciándose que aún no conocen la planificación ante un desastre natural, casi un 90% tienen un nivel de conocimiento bajos sobre la Respuesta a los desastres naturales producto de sismos.

OBJETIVO ESPECIFICO 2

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión primeros auxilios, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en un 54%(27), Bajo en un 26%(13) y Alto en un 20%(10). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: La preparación en primeros auxilios no es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto, la población no está regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia, a veces el comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto, el comité de primeros auxilios no está preparado para evacuar a las personas atrapadas en las casas, el botiquín de tu comunidad no es suficiente para las emergencias del terremoto y a veces el botiquín de tu casa es suficiente para las emergencias del terremoto.

OBJETIVO ESPECIFICO 3

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, es Medio en

un 58%(29), Bajo en un 30%(15) y Alto en un 12%(6). Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Sus mochilas de emergencia no es suficiente para el terremoto, la capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente a veces, no conocen lo que contiene la mochila de emergencia.

CONCLUSIONES

PRIMERO

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, en mayor porcentaje es de nivel es Medio, seguido del nivel Bajo y en menor porcentaje es de nivel Alto. Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Las brigadas de tu Asociación de Vivienda no están en la capacidad de asumir los simulacros, consideran que el simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que han participado no es suficiente para que defiendas de los terremotos, así como la preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos no es suficiente, La preparación en primeros auxilios no es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto, la población no esta regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia, a veces el comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto, Sus mochilas de emergencia no es suficiente para el terremoto, la capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente a veces, no conocen lo que contiene la mochila de emergencia. Se comprobó estadísticamente mediante el Chi Cuadrado con un valor de 26,39 y con un nivel de significancia de valor $p < 0,05$.

SEGUNDO

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión simulacros, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores. en mayor porcentaje es de nivel es Medio, seguido del nivel Bajo y en menor porcentaje es de nivel Alto Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Las brigadas de tu Asociación de Vivienda no están en la capacidad de asumir los simulacros, consideran que el simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que han participado no es suficiente para que defiendas de los terremotos, así como la preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos no es suficiente, sus casas no tienen zonas seguras que te pueden proteger durante un terremoto, a veces

Consideran que la señalización de las zonas de evacuación de tu comunidad son seguras, los simulacros que han realizado en tu comunidad no son suficientes para protegerse durante el terremoto, a veces consideran que los simulacros que han realizado en tu comunidad te ayudan emocionalmente para pasar el terremoto y el plan de evacuación de tu comunidad no es suficiente.

TERCERO

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión primeros auxilios, en la asociación de vivienda nueva florida la rinconada pamplona alta San Juan de Miraflores, en mayor porcentaje es de nivel es Medio, seguido del nivel Bajo y en menor porcentaje es de nivel Alto. Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: La preparación en primeros auxilios no es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto, la población no está regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia, a veces el comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto, el comité de primeros auxilios no está preparado para evacuar a las personas atrapadas en las casas, el botiquín de tu comunidad no es suficiente para las emergencias del terremoto y a veces el botiquín de tu casa es suficiente para las emergencias del terremoto.

CUARTO

El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en la asociación de vivienda Nueva Florida la rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores, en mayor porcentaje es de nivel es Medio, seguido del nivel Bajo y en menor porcentaje es de nivel Alto. Estos niveles de preparación se presentan de acuerdo a las respuestas que se señalan: Sus mochilas de emergencia no es suficiente para el terremoto, la capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente a veces, no conocen lo que contiene la mochila de emergencia.

RECOMENDACIONES

PRIMERO

Promover el diseño e implementación de programas de promoción, prevención y simulacros, en la asociación de vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores, incidiendo en las dimensiones simulacros y mochila de emergencia, menos favorecidas según los resultados hallados.

SEGUNDO

Elaborar un Plan de Prevención y de Contingencia de acuerdo a la realidad de la comunidad y se socialice la información, a todos los pobladores, fortaleciendo los conocimientos en primeros auxilios ante movimientos sísmicos.

TERCERO

Difundir un plan prevención muy bien elaborado mediante el enfoque de la Gestión de Riesgos ante movimientos sísmicos, preparando los comités de emergencia y participando en la preparación de la mochila de emergencia y de su contenido.

CUARTO

Organizar y participar en los simulacros para los pobladores, siendo una prioridad en la planificación de las autoridades Municipales, educativas, de salud Pública, gobernación, PNP. Bomberos y otras organizaciones del ámbito local, con personal preparado para actuar correctamente ante los movimientos sísmicos y promover la educación de la comunidad ante este tipo de eventos, para lo que será necesario la tenencia de material informativo como tríptico, folletos y afiches, para mejorar la actuación del grupo objetivo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Veinte minutos Los desastres naturales más devastadores de los últimos años. España: Revista electrónica 20 minutos, 2014.
2. Morejón, Mecanismos para la prevención y actuación ante desastres naturales. La Habana: Editorial Científico-Técnica, 2015.
3. Banco Interamericano de Desarrollo. Registro de pérdidas por los desastres naturales. Venezuela, 2013
4. GRASES, J. ALTEZ, R. «Catálogo de sismos sentido o destructores en Venezuela entre 1999» Ediciones de ciencias naturales Caracas 2000.
5. Manual básico para la estimación de riesgo/ Perú instituto nacional de defensa civil lima INDECI, 2016
6. Campos S., Amado educación y prevención en desastres, Unicef, la red, flacso, 81, 1998
7. Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres con red plan de evacuación. pasos a seguir para su elaboración. Secretaria Ejecutiva, Depto. de Capacitación.15.
8. Lavell Thomas, Allan. (1993) Ciencias sociales y desastres naturales en América latina: un encuentro inconcluso. los desastres no son naturales. s.l. LA RED, 137.
9. Mar Valero Valero Realizo una investigación titulada “Reacciones de adolescente ante desastres y emergencias: Aspectos psicosociales derivados del 11 marzo” España-2011, Universitat Jaume I -Tesis Doctoral.
10. José López C. realizo la investigación titulada: “Nivel de Conocimiento Sobre la atención primaria en casos de Emergencias y Desastres en los estudiantes del 4to y 5to secundaria de la Institución Nuestra Señora del Carmen Huaral - 2010”.

11. Maskrey, Andrew. 1993 Vulnerabilidad y mitigación de desastres. los desastres no son naturales. s.l. LA RED, 137
12. Naciones Unidas (EIRD/ONU) vivir con el riesgo informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres ginebra s.e. 412 pp, 2004
13. Rebolledo, Sofía y otros. 2,001 la tierra: fuerzas de la naturaleza y el hombre, sismicidad. Chile, Universidad de Chile.

ANEXOS

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA
TITULO: “NIVEL DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS EN ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016”

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGÍA
¿Cuál es el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016?	<p>OBJETIVO GENERAL Determinar el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016.</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos en la dimensión simulacros en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 • Determinar el nivel de preparación preventiva para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión primeros auxilios en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016. • Evaluar el nivel de preparación preventiva para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016. 	<p>HIPOTESIS GENERAL El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 no es significativa</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión simulacros , en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es media • El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión primeros auxilios, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es media • El nivel de preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos, en la dimensión mochila de emergencia, en Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta San Juan de Miraflores Lima – Perú 2016 es media 	Preparación para la respuesta oportuna frente a movimientos sísmicos.	• Simulacros	<ul style="list-style-type: none"> • Concientización de la población • Motivar y sensibilización • Capacidad 	<p>DISEÑO: Es de Enfoque Cuantitativo</p> <p>TIPO Descriptivo Transversal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Población 100 pobladores • Muestra no probabilística 50 pobladores • Técnica de instrumento: Encuesta
				• Primeros auxilios	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorio de funciones vitales • curación de herida • Aplicación de vendaje 	
				• Mochila de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento • ubicación • Conocimiento 	

AUTORA: SAMANEZ CARDENAS NELLY

ENCUESTA

Estimado padres de familia, el presente cuestionario tiene por finalidad recoger información sobre la **NIVEL DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016.**

I. INSTRUCCIONES:

A continuación se le plantea una serie de preguntas, Marque con una “X” en el Espacio.

II. DATOS GENERALES

Edad: _____

Género: _____

Educación: Analfabeto_____ Primaria_____ Secundaria_____

Superior_____

	SIMULACRO	SI	A VECES	NO
1	¿Las brigadas de tu Asociación de Vivienda están en la capacidad de asumir los simulacros?			
2	¿El simulacro de evacuación de los movimientos sísmicos que has participado es suficiente para que defiendas de los terremotos?			
3	¿Tu preparación frente a las zonas de evacuación de terremotos es suficiente?			
4	¿Tu casa, tiene zonas seguras que te pueden proteger durante un terremoto?			
5	¿Consideras que la señalización de las zonas de evacuación de tu comunidad son seguras?			
6	¿Los simulacros que han realizado en tu comunidad son suficientes para protegerse durante el terremoto?			
7	¿Los simulacros que han realizado en tu comunidad te ayudan emocionalmente para pasar el terremoto?			
8	¿El plan de evacuación de tu comunidad es suficiente?			
	PRIMEROS AUXILIOS			
1	¿Tu preparación en primeros auxilios es suficiente para asistir a los heridos en el terremoto? La población esta regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia			
2	¿El comité de primeros auxilios está preparado para asistir a los heridos en el terremoto?			
3	¿El comité de primeros auxilios está preparado para evacuar a las personas atrapadas en las casas?			
4	¿El botiquín de tu comunidad es suficiente para las emergencias del terremoto?			
5	¿El botiquín de tu casa es suficiente para las emergencias del terremoto?			

1	¿Tu mochila de emergencia es suficiente para el terremoto?			
2	¿La capacitación de uso de mochila de emergencia es suficiente?			
3	¿Conoces lo que contiene la mochila de emergencia?			

BAREMOS

SIMULACRO			
valoración cuantitativa	valoración encuesta		puntaje
16 - 14	Alto	la población está a preparado en participar en brigadas de simulacro ,reconoce fácilmente las zonas de evacuación actúa con serenidad su protección en zonas seguras y se guía en base de a las señalizaciones de evacuación	2
13 - 11	Medio	La población esta regularmente preparado al respecto de brigadas en zonas de evacuación y señalización durante de sismo	1
10 - 0	Bajo	Tiene escasa participación	0
PRIMEROS AUXILIOS			
20 - 16	Alto	La población está preparado en primeros auxilios para asistir a los heridos, evacuar a las personas atrapados y cuenta con botiquín de emergencia	4
15 - 11	Medio	La población esta regularmente preparado en primeros auxilios, evacuación a las personas y botiquín de emergencia	2
10 - 0	Bajo	Tiene escasa participación	0
MOCHILA DE EMERGENCIA			
15 - 14	Alto	La población participa en la capacitación y está preparada su mochila de emergencia.	5
13 - 11	Medio	La población esta regularmente preparada al respecto de preparación y capacitación de mochila de emergencia	2
10 - 0	Bajo	Tiene escasa participación	0

ANEXO 3: VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

OPINION DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE EVALUACION

CRITERIOS	JUICIO DE EXPERTOS					TOTAL
	A	B	C	D	E	
1.CLARIDAD	80	85	80	80	90	415
2.OBJETIVIDAD	85	85	85	90	85	430
3.ACTUALIDAD	90	90	90	85	90	445
4.ORGANIZACIÓN	95	95	90	90	80	450
5.SUFICIENCIA	80	80	90	85	90	425
6.INTENCIONALIDAD	85	90	85	85	90	425
7.CONSISTENCIA	90	90	90	85	85	440
8.COHERENCIA	80	85	85	90	85	425
9.METODOLOGÍA	85	85	80	80	80	410
TOTAL	770	785	775	770	775	3675
p	85,6	87,2	86.1	85,6	86,1	86,12

PROMEDIO VALOR: 0,86

El instrumento es válido por el juicio de expertos con $p > 0,50$

ANEXO 4
CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

N°	ITEMS																TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2	3	2	1	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	3	32
2	3	2	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	33
3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	3	1	28
4	2	1	3	2	3	2	1	1	2	3	3	2	3	2	3	2	35
5	2	1	2	2	3	3	1	2	2	3	2	2	3	3	2	2	35
6	3	3	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	43
7	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	43
8	1	1	2	3	2	2	3	2	1	1	2	3	2	2	2	3	32
9	1	2	3	2	2	1	2	1	1	2	3	2	2	1	3	2	30
10	2	3	2	2	3	1	2	2	2	3	2	2	3	1	1	2	33
Var	0.5	0.8	0.4	0.7	0.3	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	24.93

$$\alpha = \frac{16}{15} \times \left(1 - \frac{7.8}{24.93}\right)$$

$$\alpha = 1,07 \times (1 - 0,31)$$

$$\alpha = 1,07 \times 0,69$$

$$\alpha = \mathbf{0,7383}$$

El instrumento tiene confiabilidad para $p > 0,50$

OPINION DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE EVALUACION DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del informante:	Cargo o Institución donde labora:	Nombre del Instrumento de Evaluación:	Autor del Instrumento

Título de la investigación: “NIVEL DE PREPARACIÓN PREVENTIVA PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS EN ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016”

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	DEFICIENTE 00-20%				REGULAR 21-40%				BUENA 41-60%				MUY BUENA 61-80%				EXCELENTE 81-100%			
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado																				
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en capacidades Coherencia y lógica																				
3. ACTUALIDAD	Adecuado a la identificación del conocimiento de las variables de investigación																				
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización Lógica en el instrumento																				
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de Calidad y cantidad con respecto a las variables de Investigación.																				
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos De las variables de investigación .																				
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos y científicos.																				
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores y las Dimensiones.																				
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la Investigación.																				

OPINION DE APLICACIÓN:

PROMEDIO DE VALORACION:

Lugar y Fecha	DNI N°	Firma del experto informante	Teléfono

PROMEDIO VALOR:

EVIDENCIAS QUE JUSTIFICA M TRABAJO EN LA POBLADORES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA







**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA
PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

Solicitud: Carta de presentación para el Proceso de Investigación

SEÑORA DOCTORA:

Fernanda Gallegos de Bernaola

Directora de la Escuela Profesional de Enfermería-FMH Y CS-UAP

Presente:

Yo, Samanez Cárdenas Nelly, identificada con código 2013146841, estudiante del séptimo ciclo de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Alas Peruanas, ante usted. Respetuosamente me presento y expongo.

Que, actualmente estoy cursando la asignatura de Ejecución de Proyectos de Investigación y solicito autorización para aplicar el instrumento y obtener datos de la investigación que tiene por título: "NIVEL DE PREPARACIÓN PREVENTIVA PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016.

Por lo expuesto, solicito se me otorgue una carta de presentación para realizar la investigación científica, dirigida al sr. Rafael Diego Yaranga, dirigente de la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta, Lima - Perú.

Agradeceré a Ud. su gentil atención.

Surco, 3 de Mayo del 2016.....

Samanez Cárdenas Nelly



DECLARACIÓN JURADA

Yo, Samanez Cárdenas Nelly identificada con DNI N° 42300246

Domicilio: Pacifico Mz D Lt 10 San Juan de Miraflores.

en honor de la verdad declaro bajo juramento lo siguiente:

Afirmo que soy el único autor de la investigación titulada

“NIVEL DE PREPARACIÓN PREVENTIVA PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ 2016.

Firmo la presente en señal de conformidad ajustándome a lo que pudiera incurrir por falta a la verdad.

Surco, 3 de Mayo del 2016

.....

Estudiante

Samanez Cárdenas Nelly



CARTA DE RESPUESTA

San Juan de Miraflores 18 de Mayo 2016

Yo Rafael Diego Yaranga Dirigente de la Asociación de Vivienda Nueva Florida la Rinconada Pamplona Alta; acepto que la Srta. Samanez cárdenas Nelly estudiante de la universidad alas peruanas que realice su trabajo de ejecución titulado **NIVEL DE PREPARACIÓN PREVENTIVA PARA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS, EN ASOCIACIÓN DE VIVIENDA NUEVA FLORIDA LA RINCONADA PAMPLONA ALTA SAN JUAN DE MIRAFLORES LIMA – PERÚ**

Atentamente

Rafael Diego Yarang