



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

AREA BIOLÓGICA

TITULACIÓN DE MAGÍSTER EN GERENCIA DE SALUD PARA EL
DESARROLLO LOCAL

**“Aplicación de la gestión de riesgo ante las inundaciones en el sitio Tacheve,
Cantón Chone año 2013.”**

TRABAJO DE FIN DE MAESTRIA.

AUTOR: Zambrano Alcívar, Alberto José, Dr.

DIRECTORA: Donoso Palomeque, Miriam Susana. Mg Sc.

CENTRO UNIVERSITARIO PORTOVIEJO

2013

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE FIN DE MAESTRIA

Magister.

Susana Donoso Palomeque

DOCENTE DE LA TITULACIÓN.

De mi consideración

El presente trabajo de fin de maestría, denominado “Aplicación de la gestión de riesgo ante las inundaciones en el sitio Tacheve Cantón Chone 2013, realizado por el Medico: Zambrano Alcívar, Alberto José, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Portoviejo, noviembre de 2013

f.....

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

“Yo, Alberto José Zambrano Alcívar, declaro ser autor de la presente trabajo de fin de maestría: Aplicación de la gestión de riesgos ante las inundaciones sitio Tacheve cantón Chone 2013 de la titulación Maestría en Gerencia de Salud para el Desarrollo local, siendo la Lcda.: Susana Donoso Palomeque directora del presente trabajo y eximo expresamente a la Universidad Técnica Particular de Loja y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales. Además certifico que las ideas, concepto procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad

Adicionalmente declaro conocer y aceptar la disposición del Art. 67 del Estatuto Orgánico de la Universidad Técnica Particular de Loja que en su parte pertinente textualmente dice: “Forman parte del patrimonio de la Universidad la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y tesis de grado que se realicen a través, o con el apoyo financiero, académico o institucional (operativo) de la Universidad”

f.....

Autor. Dr. Alberto José Zambrano Alcívar

Cédula. 1310089188

DEDICATORIA

A las personas que han sido el soporte directo en la realización de este trabajo. En primer lugar a Dios por permitirme cumplir este paso en mi vida laboral; y en forma muy especial a mis Padres, mi esposa e hijo.

Autor. Alberto José Zambrano Alcívar

Cédula. 1310089188

AGRADECIMIENTO

Expreso mi más sincero agradecimiento al personal docente y administrativo del programa de maestría en gerencia Integral de salud para el desarrollo local de la Universidad Técnica Particular de Loja por la oportunidad brindada para el mejoramiento y capacitación profesional

A la Comunidad de Tacheve de la Parroquia Santa Ritha Cantón Chone, por la predisposición a colaborar en este trabajo, al personal del Sub Centro de Salud de Sta. Ritha que sin su colaboración no se hubiera realizado este trabajo

Autor. Alberto José Zambrano Alcívar

Cédula. 1310089188

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE CONTENIDOS	PÁGINAS
CARATULA	i
APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE FIN DE MAESTRÍA	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
ÍNDICE DE CONTENIDO	vi
ÍNDICE DE CUADROS Y APÉNDICES	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACTO	x
INTRODUCCIÓN	1
PROBLEMATIZACIÓN	3
JUSTIFICACIÓN	5
OBJETIVOS	6
CAPITULO I: MARCO TEÓRICO	
1.1. Marco institucional	
1.1.1 Aspectos Geográficos del lugar	7
1.1.2. Dinámica Poblacional	8
1.1.3. Misión de la institución:	10
1.1.4. Visión de la institución:	10
1.1.5. Organización administrativa.	10
1.1.6. Servicios que presta la institución:	11
1.1.7. Datos estadísticos de cobertura o estado de salud de la población	12
1.1.8. Características geofísicas de la institución	13
1.1.9. Políticas de la institución	15
1.2. Marco conceptual	16
CAPITULO II: DISEÑO METODOLÓGICO	
2.1. Matriz de involucrados	45
2.2. Árbol del problema	48
2.3. Árbol de objetivos	49
2.4. Matriz del marco lógico	50
CAPITULO III	
1. RESULTADOS, CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES	
Resultados	47

Resultado # 1	48
Plan de Gestión correctiva	49
Plan de Gestión reactiva	51
Aplicación de plan de gestión de riesgos para inundaciones	55
Evaluación resultado uno	54
Resultado # 2	59
Evaluación de resultado 2	61
Resultado #3	65
Conclusiones y recomendaciones	69
Bibliografía	70
Apéndice	72

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO No. 1:	Atención de morbilidad
CUADRO No. 2:	Las primeras 10 causas de morbilidad
CUADRO No. 3:	Distribución porcentual del número de promotores por sectores
CUADRO No. 4:	Distribución porcentual del cumplimiento de las actividades.
CUADRO No. 5:	Distribución porcentual de las aptitudes de los líderes comunitario
CUADRO No. 6:	Distribución porcentual del nivel de cumplimiento de actividades de coordinación
CUADRO No. 7:	Distribución porcentual del cumplimiento del programa

ÍNDICE DE APÉNDICES

APÉNDICE No.1:	FICHA DE CONTROL Y AVANCE DEL PROYECTO DE ACCIÓN
APÉNDICE No. 2:	OFICIOS ENVIADOS, ACTAS
APÉNDICE No. 3	FOTORELATORÍA
APÉNDICE No. 4:	ENCUESTAS Y TEST
APÉNDICE No. 5:	MATERIAL EDUCATIVO
APÉNDICE No. 6:	INVITACIONES
APÉNDICE No. 7:	REGISTRO DE ASISTENTES
APÉNDICE Nª 8:	PLANES Y CRONOGRAMA DE CAPACITACIÓN
APÉNDICE Nª 9:	CARATULA DEL PROGRAMA
APÉNDICE Nª 10:	CERTIFICADO INSTITUCIONAL

APÉNDICE N^o 11: DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DEL SUB
CENTRO DE SALUD SANTHA RITHA

APÉNDICE N^o 12: CERTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

RESUMEN

En la comunidad Tacheve de la parroquia Santa Rita, Chone, Ecuador, se desarrolló un proyecto de acción destinado a mejorar la calidad de vida de la población.

Esta propuesta se inició con un diagnóstico participativo, en el que priorizó como problema central que la parroquia Santa Rita del cantón Chone no aplica gestión de riesgo para inundación, y como factores causales no se ha implementado un Plan de Prevención, poca capacitación a la comunidad y comunidad no está organizada.

Como respuesta a esta problemática se aplicó la gestión de riesgo para inundaciones, mediante la implementación de un Plan, capacitación y organización a la comunidad

Como resultado esperado las actividades planificadas se cumplieron en un 100%, mediante la aplicación de gestión comunitaria, mejorando la calidad de vida de la población

Palabras claves: Calidad de vida, gestión de riesgos

ABSTRACT

In the community of the parish SataTecheve Rita, Chone, Ecuador, developed a draft action to improve the quality of life of the population.

This proposal started with a participatory, which prioritized the central problem that the parish of Santa Rita Chone Canton does not apply to flood risk management, and as causal factors not implemented a Prevention Plan, little training to the community and community is not organized.

In response to this problem was applied to flood risk management through the implementation of a Plan, training and community organization

As expected outcome planned activities were completed by 100% through the implementation of community management, improving the quality of life of the population

Keywords: Quality of life, risk management

INTRODUCCIÓN

Según la OPS y OMS (2013) “Los desastres naturales afectan año tras año a gran cantidad de países de la Región. En los últimos cinco años en las Américas, han ocurrido desastres naturales que han causado pérdidas de vidas, daños a la infraestructura sanitaria de agua y saneamiento, con las dificultades consiguientes para acceder a agua apta para el consumo humano, y enormes pérdidas económicas.”

En países de menos ingresos, el impacto por pérdidas económicas por desastres naturales es notablemente más alto que aquellos que tienen mejores condiciones económicas. El panorama del Ecuador en relación a otros países según el PNUD(2008) es el siguiente:

“Las Pérdidas Económicas en Ecuador entre 1970 y 1999 fueron de alrededor del 12% del PIB, que es baja en relación a países como Nicaragua y Honduras, pero alta en relación a países como Bolivia, Colombia y Perú. Dichas pérdidas acumuladas fueron mayormente asociadas con las inundaciones. Un solo evento es capaz de producir pérdidas impactantes y devastadoras por ejemplo aquellas producidas por el Huracán Mitch en Honduras que produjeron pérdidas equivalentes al 41% del PIB y en los ingresos fiscales, las pérdidas ascendieron al 292%. Las pérdidas causadas por estos eventos han sido cuantiosas y han tenido un impacto directo en pérdidas humanas y materiales, pero también se han reflejado en el crecimiento económico del país. En nuestro país, en el año 1983, el PIB cayó en 2,8% debido al efecto de la corriente de El Niño. En 1987, tuvo pérdidas por \$1 billón y caída del PIB en 6% a causa del terremoto de Napo. En 1997/1998 nuevamente a causa de El Niño el país enfrentó pérdidas de casi \$3.000 millones aproximadamente 15% de PIB”.

En cuanto a la situación del Ecuador la Asesora Nacional de Gestión del Riesgo PNUD (2008) menciona los siguientes datos:

“Nuestro país por encontrarse en el cinturón de fuego del Pacífico, está más propenso a la acción de numerosos eventos naturales, tales como inundaciones, erupciones volcánicas, terremotos, deslizamientos, incendios que pudieran afectar a zonas extensas, con efectos a largo plazo y con pérdidas enormes de vida y daños dramáticos. En el evento de un desastre de esta magnitud nos tomaría bastante tiempo recuperarnos de sus efectos/daños. De acuerdo a las estadísticas, a diferencia de los países desarrollados, el impacto en un entorno altamente vulnerable puede convertirse en un desastre. En los países menos desarrollados el impacto es bastante más alto, el número de desastres es sustancialmente más grande comparados con aquellos de altos y medianos ingresos. Una preparación adecuada a la comunidad disminuiría drásticamente las pérdidas tanto humanas como físicas a mediano y largo plazo.”

SEMPLADES (2008) Incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de planificación territorial

“Ecuador es considerado uno de los países de mayor diversidad, fertilidad de suelos y dotación de recursos naturales, sin embargo contrasta con este enorme potencial de desarrollo, el hecho de ser uno de los países de la región con mayor probabilidad de ocurrencia de desastres tanto por el incremento de las condiciones de vulnerabilidad (inadecuado uso del suelo, densidad poblacional, incremento de la frontera agrícola) como por la, cada vez más frecuente, manifestación de fenómenos intensos de origen geológico (sismos, erupciones volcánicas, y deslaves o deslizamientos de tierras) e hidrometeorológicos locales y regionales (lluvias intensas y prolongadas que llegan a originar con frecuencia inundaciones y fenómenos extremos como El Niño).”

En este contexto, en Manabí el año 2012; aproximadamente 10.200 personas sufrieron estragos invernales de las que 10.000 son de la ciudad de Chone que reportó el mayor número de daños por las inundaciones. Entre los sectores más afectados se encuentra el sitio Tacheve; perteneciente a la parroquia Santa Rita del mismo Cantón.

Por ello, el objetivo de este trabajo fue aplicar la gestión de riesgo en la sitio Tacheve de la parroquia Santa Rita de Chone, mediante la implementación de un plan de prevención de riesgos, dentro del cual la organización de la comunidad en general y la coordinación interinstitucional sean los elementos más significativos para salvaguardar los intereses de los habitantes del sector

Una gestión eficaz del riesgo de desastre, garantiza un entorno seguro e incrementa la resistencia hacia las pérdidas humanas ante los eventos naturales, a la vez que las personas adquieren nuevos conocimientos, propician valores y promueven cambios positivos de comportamiento, hábitos y actitudes en su grupo social.

Por lo que; es necesario brindar las nociones esenciales, las orientaciones y herramientas básicas para que un líder comunitario y su equipo de trabajo puedan coordinar y ejecutar un adecuado proceso de gestión de riesgo de desastre, que promueva y fortalezca la cultura de prevención en la comunidad.

PROBLEMATIZACIÓN

La parroquia de Santa Rita está formada por varios sitios urbanos y rurales; uno de ellos es Tacheve; el cual se encuentra geográficamente ubicado próximo a la rivera del desvío del Rio Chone; convirtiéndolo en un lugar susceptible a las inundaciones; las cuales el año anterior causaron el desbordamiento de los afluentes y del río en más de una ocasión lo que provoco que la comunidad de Tacheve haya quedado más de 20 días bajo el agua originando inevitablemente múltiples pérdidas económicas en el sector aparte de la notable destrucción del entorno habitacional

La Organización Mundial de la Salud (2009) en su artículo: Situaciones de emergencia: efectos a nivel mundial y local, refiere la problemática mundial de la situación de riesgos y desastres naturales:

“En 2008, 321 desastres naturales se cobraron la vida de 235 816 personas, un número de muertes casi cuatro veces superior al de la media anual total de los siete años anteriores, los desastres naturales también tienen un costo económico abrumador. Se estima que en 2008 el costo ascendió a US\$ 181 mil millones, más del doble de la media anual del periodo de 2000 a 2007, que fue de US\$ 81 mil millones. Los brotes de enfermedades transmisibles pueden desencadenar situaciones de emergencia que entrañan pérdidas de vidas y padecimientos generalizados. En los 12 meses previos al 31 de mayo de 2008, la OMS confirmó 162 brotes de enfermedades infecciosas en 75 países del mundo.”

Esta organización reporta La región de América Latina y el Caribe está particularmente expuesto a fenómenos naturales de gran intensidad. Terremotos, huracanes, erupciones volcánicas y eventos de sequías e inundaciones han sido responsables por la pérdida de cerca 65,000 vidas y US\$20 billones en las últimas tres décadas. Ellos han afectado las vidas de más de 15 millones de personas.

SEMPLADES (2008) en la incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de planificación territorial, sobre la problemática de inundaciones en Ecuador comenta.

“A inicios del año 2008 se presentaron fuertes lluvias a pesar de que ciertos organismos no lo preveían. Esta aguda estación invernal afectó a 13 de las 24 provincias del país, 275.000 personas fueron afectadas, 64 personas fallecieron, 6 personas desaparecieron, se habilitaron 375 albergues institucionales que eran instituciones educativas. 260.000 personas afectadas a pesar del peligro inminente no querían evacuarse por el temor de perder sus activos familiares. Ecuador vivió una aguda estación invernal. Los niveles de precipitación (intensidad y duración) fueron durante varios días incluso mayores que los del Niño 1997/1998. Desbordamiento de ríos, inundaciones, deslizamientos de tierra, y ráfagas de viento causaron un impacto devastador.”

A nivel local la parroquia Santa Rita se encuentra rodeado por los ríos Mosquito y Grande lo cual le lleva a soportar frecuentes inundaciones en la estación invernal; afectando año tras año a miles de familias de todas las parroquias. Los habitantes de las zonas bajas como Tacheve se vieron acorralados por las aguas sufriendo los mayores impactos de la inundación dado su ubicación. El Impacto que se vio reflejado en las múltiples pérdidas económicas y materiales que afrontó la comunidad en su totalidad; razón por la que en conjunto con el Comité Operativo de Emergencias y la Secretaria Nacional de Riesgos se debe ejecutar un plan de prevención y mitigación de las inundaciones en el Cantón; y específicamente en Tacheve.

A continuación se detalla brevemente como se dio el proceso de inundación en el sitio Tacheve el año pasado (NACIONAL, 2012):

“En el año 2012 específicamente el 8 de febrero se dio lugar una inundación catalogada nivel medio, pero que afecto a 80 familias por el crecimiento de los esteros principales de la zona denominados Culebra y Zambrano, lo que provoco una inundación de grandes proporciones taponando inclusive todas las alcantarillas de la zona complicando la situación en general. El 24 de febrero se anuncia alerta naranja para el Cantón y sus parroquias dado la continuidad de los eventos de desborde de los ríos y sus afluentes.”

El seis de marzo , se produce una inundación en la que el agua supero los 2,5 metros en conjunto con deslizamientos de tierra; por lo que 90 familias fueron auxiliadas, ubicándolas en casas temporales del MIDUVI dando lugar a la más grande inundación; cerca del 90% de la comunidad de Tacheve se vio seriamente afectada. A lo largo del invierno; persistieron los deslizamientos y hundimientos de tierra en toda la comunidad; dejando como resultados globales a más del 80% de la población seriamente afectada; secuelas que se pueden apreciar hasta la actualidad.

Por lo que; implementar un conjunto de políticas y estrategias que reduzcan el impacto de amenazas naturales y desastres ambientales es básico e imprescindible en el sector. Esto involucra todo tipo de actividades, incluyendo medidas estructurales, por ejemplo, la construcción de defensas ribereñas para evitar el desbordamiento del río, entre otros, y de esta manera reducir los niveles de riesgo existentes para proteger los medios de vida de los más vulnerables.

Con todo este contexto de causa y efecto nos preguntamos ¿ Es factible aplicar la gestión de riesgo para la inundación ?

JUSTIFICACIÓN

Chone, también conocido como Ciudad de los Naranjos en Flor, cabecera cantonal del homónimo cantón de Chone, situada en la Provincia de Manabí, a orillas del río Chone

“La ciudad de Chone, ubicada en la zona central de la provincia de Manabí, está emplazada cerca de la confluencia de los tres principales tributarios del Río Chone: ríos Grande, Mosquito y Garrapata.

En esta zona, los ríos fluyen sobre una extensa llanura aluvial formando una serie de meandros con los bordes de los cauces más elevados que los terrenos adyacentes y con pendientes que disminuyen progresivamente aguas abajo. A esto se suma el promedio de precipitación anual de 1.260 mm concentrada en unos pocos meses, provocando que la ciudad de Chone se encuentre expuesta a frecuentes desbordamientos de los ríos, llegando a registrarse cerca de 200 inundaciones en los últimos 35 años. (MIDUVI, 2012)”

Con el paso de los años se ha registrado constantemente el aumento de su vulnerabilidad ante las inundaciones; debido a la aparición de varios obstáculos en el cauce del río; tales como; el depósito de residuos en el cauce, la ocupación de áreas inundables y la construcción de obras viales que represan el agua desbordada; entre otros.

Cada uno de estos factores provocan serios daños a la infraestructura urbana, a la salud de los habitantes, al medio ambiente y obviamente perjuicios en la economía; alterando el funcionamiento normal y de su población.

Es decir que el factor geográfico es de suma importancia al analizar las múltiples inundaciones del sector; por lo que es vital que las Autoridades Locales, provinciales y nacionales elaboren un plan de prevención y riesgos con énfasis en las inundaciones del Cantón con el fin de disminuir o mitigar los efectos de este tipo de desastres naturales.

OBJETIVOS

1. Objetivo general

Aplicar la gestión de riesgo ante las inundaciones en el sitio Tacheve de la parroquia Santa Rita del Cantón Chone, mediante la implementación de un plan de prevención de riesgos, la capacitación y organización a la comunidad para mejorar la calidad de vida de esta comunidad.

2. Objetivos específicos

- Elaborar un plan de gestión de riesgos con carácter prospectivo, correctivo y reactivo para el sitio Tacheve.
- Capacitar a la comunidad en la prevención de riesgos del lugar.
- Organizar a la comunidad para prevenir los efectos de la inundación.

CAPITULO I
MARCO TEÓRICO

1.1. Marco institucional.

1.1.1. Aspecto geográfico del lugar.

Chone, oficialmente Villa Rica de San Cayetano de Chone también conocido como Pueblo Viejo de Chone, es una ciudad del Ecuador, cabecera cantonal del Cantón Chone, situada al norte de la Provincia de Manabí, a orillas del río Chone. Fue fundada como poblado con categoría de parroquia el 7 de agosto de 1789 en alusión a San Cayetano de Tiene, Patrono de la ciudad. (Ver Imagen No. 1)

Imagen No. 1

Mapa de la ciudad de Chone



Tomado de la Página Web: <http://www.guiadechone.com>

De acuerdo a los datos reportados por el I. Municipio de Chone, en su Website: <http://www.chone.gob.ec/portal/>

“Es el eje geográfico, político, productivo y comercial de todo el norte manabita, además de ser una localidad que se consagra cúspide de la Cultura Montubia ecuatoriana. Chone es conocida como *La Ciudad de los Naranjos en Flor* debido a la abundancia de sembríos de Naranja y el exquisito sabor de sus frutos; así como la producción de sus mencionados cultivos. Se la puede nombrar como *La Supernova del Cacao*, ya que este producto originario de la zona se caracteriza por la excelente calidad, auténtico sabor y un aroma agradable y preferido por el paladar del mundo, lo cual convirtió a Chone en un moderno lugar acogedor para el comercio y los negocios de materias primas derivándose en un centro motor de la producción nacional.”

Limites

Norte: Ricaurte.

Sur: Canuto.

Este: Ñause

Oeste: Chone

También por efecto de las inundaciones sufridas por este sector de la provincia se han lavado y lastrado los sectores más bajos de este cantón que llega a ser desde unos 30cm por año. Las inundaciones normales son esperadas y, por lo general, bienvenidas en muchas partes del mundo, dado que aportan fertilidad a los suelos, agua y un medio de transporte. Sin embargo, las inundaciones a una escala inesperada (inundaciones perjudiciales) y con una frecuencia excesiva dañan las vidas, los medios de sustento y el medio ambiente. Así lo menciona el Cuarto Informe de Evaluación (2007) del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (ROJA, 2001)

Por su ubicación geográfica la parroquia de Santa Rita comprende:

- Zonas Urbanas
- Zonas Rurales.

ZONAS URBANAS

La Floresta	Naranjos 2
El Paraíso	Tacheve
Miraflores	Los Raidistas
Camilo Giler	Santa Fe 2000
El Cauca	9 de Octubre
Mario Loor	

Fuente: Centro de Salud Santa Rita

Elaborado por: Dr. Alberto Zambrano

ZONAS RURALES

El Pueblito (Rio Grande)	Juan Cayo
Mosquito	Sánchez
Coñaque	La Balsa
El Bejuco	Camareta
Camarones	La Alianza
Hacha	El Regreso
El Espejo	La Caída
La Tola	El Limón

Platanales	San Andrés
Narciso	El Aguacate
La Guabina	Tigre
Jaboncillo	Centro de Rio Grande
Corrales	Cerezo
Narusa	La Tablada

Fuente: Centro de Salud Santa Rita

Elaborado por: Dr. Alberto Zambrano

El sitio tacheve zona urbana de la Parroquia Santha Ritha,es una comunidad de 330 km cuadrados, con una poblacion de 1358 personas del cual el mayor grupo poblacional va entre 5 a 9 años de edad(censo poblacional 2010, INEC)

Comunidad que tiene como mayor fuente de ingreso economica la actividad de comercio a el por mayor y menor , seguido por la enseñanza.Los habitantes de Tacheve viven en villas con servicios basicos en un 78% sin embargo en el sector no existe via pavimentada o adoquinada , donde la mayor via de acceso son carreteras empiedradas en el 54% del total de las vias. Al ser una zona urbana el 96% de la poblacion dispone de energia de electrica y servicio higienico conectado a pozo septico. (Censo poblacional 2010,INEC)

Limites geograficos de Tacheve son: Norte: Ciudadela Mario Loor, Sur: Sitio Narcizo Oeste:Comunidad Santa fe 200, Este: Sitio Narcizo(Ver Imagen No. 3)

IMAGEN No. 3

Comunidad Tacheve



Fotografia de la comunidad Tacheve, situacion de las calles

1.1.2. Dinámica poblacional.

La comunidad de la parroquia Santa Rita urbana-rural que pertenece a la provincia de Manabí. Tiene una población de 14202 habitantes según la proyección del INEC (INEC,

2012).A continuación se expone una tabla de la población con su respectivo gráfico.

Cuadro N° 1
Grupos población

GRUPOS ETARIOS	POBLACIÓN	%
Menor de 1 año	275	1,93
12-23 meses	258	1,82
1-4 años	1061	7,47
2-4 años	803	5,65
5-9 años	1439	10,13
10-14 años	1457	10,26
15-19 años	1308	9,21
20-64 años	6868	48,36
65-74años	486	3,42
75 años y más	248	1,74
Población total	14202	100,00

Fuente: Gobierno Parroquial SantaRitha

Análisis e interpretación:De los 14202 habitantes con que cuenta la parroquia Santa Rita del cantón Chone se puede observar que la mayor frecuencia por edad se ubica en el rango de 20 a 64 años de edad con 6868 habitantes (48,36%), seguido del grupo de 10 a 14 años de edad con 1457 habitantes (10,26%) del total.

1.1.3. Misión de la Institución

Según datos del departamento estadístico la misión del Subcentro de salud Santa Ritha es:

“Garantiza el derecho a la salud, su promoción y protección incorporando prácticas de medicina tradicional y alternativa involucrando a todos los sectores y actores responsables en los ámbitos nacional, provinciales y local, mediante la organización y funcionamiento del sistema nacional de salud de manera desconcentrada descentralizada y participativa, cumpliendo con los principios de equidad, integridad y solidaridad.”

1.1.4. Visión de la Institución

Según datos del departamento estadística la visión del Subcentro de salud Santa Ritha es:

El subcentro de Santa Rita logrará mantener una comunidad libre de enfermedades,

sobre todo a las más vulnerables, como lo son los niños menores de 5 años, mujeres embarazadas y personas de la tercera edad. Alcanzar una comunidad capaz de auto gestionarse en unión para su beneficio y ser una organización fortalecida en la búsqueda permanente de la excelencia en cuanto a prestación de servicios, teniendo en cuenta el ámbito de la salud.

1.1.5. Organización Administrativa.

El Subcentro de salud consta del siguiente personal:

- √ Dr. Eddy Moreira DIRECTOR
- √ Dr. Juan Ordoñez MÉDICO RURAL
- √ Dr. Ricardo Montesdeoca ODONTÓLOGO RURAL
- √ Lic. Elisa Saltos ENFERMERA RURAL
- √ Sra. Elizabeth Medoza AUXILIAR ENFERMERÍA

Gráfico N° 1



Fuente; Sub centro santa Rita
Elaborado por: Dr. Alberto Zambrano

1.1.6. Servicios que presta la Institución.

Programas que brinda la unidad operativa son:

- ✚ Programa ampliado de inmunizaciones (PAI)
- ✚ PANN 2000: Mi papilla, Mi bebida y SISVAN, Vitamina A
- ✚ Programa de salud escolar
- ✚ Programa de visitas domiciliarias (EBAS)

- ✚ Programa de control del niño sano
- ✚ Programa de salud materno – infantil
- ✚ Programa de maternidad gratuita
- ✚ Control prenatal
- ✚ Programa de control y detección de tuberculosis (DOTS)
- ✚ Campaña de prevención y control de dengue y paludismo
- ✚ Atención integrada de las enfermedades prevalentes de la infancia (AIEPI)
- ✚ Programa de atención integral del adolescentes
- ✚ Programa de educación sexual y salud reproductiva (planificación familiar)
- ✚ Programa integrado de micronutrientes (PIM)
- ✚ Entrega de suplemento vitamínico
- ✚ Programa de detección oportuna del cáncer uterino y mamario(DOC)
- ✚ Programa nacional de alimentación y nutrición (PANN 2000)
- ✚ Programa de Adulto Mayor
- ✚ Programa del adolescente
- ✚ Sistema integrado de vigilancia nutricional (SISVAN)
- ✚ Epidemiología: manejo sindromito ITS, VIH/SIDA, EFNS, SIVE ALERTA, control de enfermedades vectoriales (dengue y paludismo), leishmaniasis, leptospirosis, muerte materna.
- ✚ Programa de control de enfermedades crónico degenerativos (diabetes e hipertensión).
- ✚ Control sanitario.

1.1.7. Datos Estadísticos de Cobertura

El perfil epidemiológico de la comunidad es el siguiente:

Cuadro N° 2

LAS PRIMERAS 10 CAUSAS DE MORBILIDAD 2012

PATOLOGÍA	CIE	FRECUENCIA	%
Infecciones respiratorias agudas	R50.1	380	16%
Poli parasitosis	J030	357	15%
Dermatofitosis	J10	300	12.6%
Enfermedades diarreicas agudas	A09	290	12.2%
Infecciones de vías urinarias	0.10	283	11.9%
Hipertensión arterial	S51	261	11%
Dispepsias	I10	254	10.7%

Diabetes mellitus	T60	100	4.2%
Vaginitis	J45.9	81	3.4%
Traumas	N39.0	71	3%
TOTAL		2377	100

Fuente: Boletín Estadístico
Elaborado: Dr. José Zambrano

Análisis e interpretación:

De un total de 2377 personas atendidas, 380 personas adolecen de infecciones respiratorias agudas lo que representa el 16% de la población, esto deja entrever una prevalencia de las infecciones respiratorias agudas sobre las demás patologías que afecta mayoritariamente a niños y/o adolescentes y ancianos; es decir menores de 1 año a 14 años y de 60 años y más. Seguida de la poliparasitosis con 354 personas representadas por un 15 %, el grupo etario de mayor predominio es el de 1 a 5 y de 6 a 14 años. Por último la dermatofitosis con 300 personas representadas por un 12.6% dicha patología predomina con mayor frecuencia en el grupo etario de 15 a 49 años.

1.1.8. Características Geo físicas de la Institución .

Descripción física

1. Sala de Espera
2. Estadística
3. Consultorios Médicos
4. Consultorio Odontológico
5. Departamento de Enfermería
6. Departamento de Farmacia
7. Departamento de Vacunación
8. Departamento de Curaciones
9. Departamento de Gineco-Obstetricia
10. Departamento de Recuperación
11. Departamento para PCT
12. Área de Esterilización
13. Baños

Recursos humanos

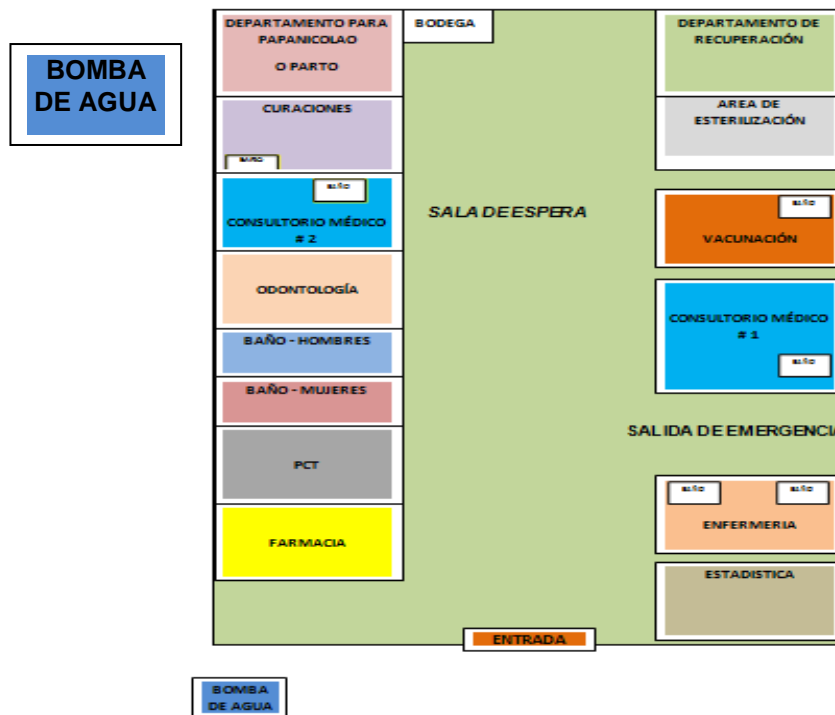
- 1.- Médicos Rurales
- 2.- Odontólogo

3.-Licenciada Rural

4.-Auxiliar de Enfermería.

GRÁFICO N° 2

Croquis del Sub Centro de Salud Santa Ritha



Fuente: Sub centro de Santa Rita
Elaborado por: Dr. Alberto Zambrano.

1.1.9. Políticas de la Institución.

El Subcentro de salud Santa Rita tiene la siguiente política:

- Entregar un alto nivel de calidad y profesionalismo en sus servicios, en términos de seguridad, oportunidad, confiabilidad y confidencialidad.
- Mantener en condiciones óptimas tanto el equipamiento como la infraestructura.
- Mantener un esfuerzo constante y proporcionar los recursos para satisfacer las exigencias y necesidades de nuestros usuarios, sean éstas explícitas o implícitas. Disponer de un Comité de Calidad, responsable de diseñar, desarrollar, y controlar su funcionamiento para detectar problemas y aplicar acciones correctivas eficaces.

1.2 Marco conceptual

1.2.1. Gestión de Riesgos

El Manual de Gestión de Riesgos y Desastres para Comunicadores Sociales , de la Dirección de Gestión de riesgos (2013) menciona que :

“El término desastre se refiere a la alteración que se genera por el impacto de un fenómeno de origen natural o producto de la acción del ser humano, incidiendo directamente en el funcionamiento de una sociedad. Por ello, no puede ser afrontada o resuelta utilizando los recursos propios disponibles en ese momento y El peligro se define como la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno natural o tecnológico, potencialmente dañino para un periodo de tiempo específico, en una localidad o zona conocidas. En la mayoría de los casos se identifica con el apoyo de la ciencia y tecnología.³ Si bien algunos autores consideran peligro y amenaza como sinónimos, en el caso del Perú el término amenaza se utiliza para señalar un peligro inminente”. (Pág. 10- 11)

Esta misma institución menciona que peligros-amenazas pueden ser de origen :

- Natural o generados por los procesos dinámicos propios del planeta.
- Socio-natural, si afectan a los seres humanos y sus procesos de desarrollo.
- Inducidos por la actividad o acción de los seres humanos. (Pag.11)

Según datos de la Asesora Nacional de Gestión del Riesgo PNUD (2008) sobre la gestión de riesgo menciona:

1. Planear medidas tendientes a reducir la vulnerabilidad en zonas en las que el riesgo es controlable, y:
2. Establecer mecanismos que protegen contra las pérdidas potenciales provenientes de factores incontrolables. (Pág. 13)

Esta misma institución establece los siguientes parámetros:

- Establecer mecanismos que protegen contra las pérdidas potenciales provenientes de factores incontrolables.
- La Gestión de Riesgo (GR) es un proceso que implica decisión política, liderazgo, planificación y sobretodo la participación activa de todos los actores involucrados

(autoridades, la comunidad, grupos científicos, las ONG´s, el sector privado), quienes deben llegar a plantearse opciones de intervención para prevenir, mitigar y reducir el posible impacto de las amenazas naturales.

- Por ejemplo, si vamos a hacer construcciones de edificaciones, carreteras... se deben considerar los efectos posibles de desastres, vulnerabilidades físicas y sociales de la población, la capacidad de la población de enfrentar este tipo de fenómenos.
- Son los Estados los que deben garantizar la recuperación de las pérdidas (Fondos de Emergencia). Si no se puede reducir la vulnerabilidad, se debe generar elementos de protección (financiera) para que bajen los costos de las pérdidas.

La gestión de riesgo es un proceso que involucra:

- Conocer el contexto (las amenazas, conocer la ciudad, sus fortalezas, vulnerabilidades, el marco legal e institucional en que funcionamos, quiénes deben actuar en este proceso, quiénes deben apoyar el proceso, etc.).
- Identificar el riesgo y cuantificarlo, por ejemplo, ¿cuáles son los posibles eventos?; ¿cuáles pueden ser las inundaciones posibles? ¿cada qué tiempo ocurren?.
- Analizar el riesgo para determinar cuáles son los componentes de ese riesgo y cuáles las acciones que se pueden tomar para prevenirlo, mitigarlo y reducirlo.
- Tratar el riesgo a través de factores correctivos, identificando los elementos en los que se puede incidir para reducir dicho riesgo
- Se deben efectuar revisiones periódicas con el fin de que se mejoren cada vez los procesos.
- En este proceso la comunicación es un factor muy importante.(Pág. 13)

La Secretaria General de Gestión de Riesgo, (2010) en su Guía comunitaria de Gestión de Riesgo, menciona el marco constitucional

Análisis de riesgos

- a. Identificación de amenazas
- b. Análisis de vulnerabilidad
- c. Análisis de capacidades
- d. Caracterización de riesgos
- e. Elaboración de escenarios de riesgos
- f. Elaboración de mapas de riesgos y recursos
- g. Aproximación de riesgos

Reducción del riesgo

1. Prevención

- Promueve que los establecimientos del sector de salud que vayan a construirse estén ubicados en zonas seguras y cumplan con estándares de seguridad según los códigos de construcción vigentes.
- Coordina, con instituciones locales y el Comité Operativo de Emergencias, la revisión de ordenanzas y las herramientas de control para el uso de suelos y el ordenamiento territorial, con fines de prevención de desastres.
- Elabora y ejecuta los presupuestos para gestión de riesgo.

Mitigación

Analiza e implementa medidas de reducción de vulnerabilidad de acuerdo a la complejidad de los establecimientos de salud, en función de los recursos disponibles.

Coordina la aplicación de criterios, requisitos, metas e indicadores sobre hospitales seguros. (Pág. 11-12)

1.2.2. Factores de la gestión de riesgo.

La Asesora Nacional de Gestión del Riesgo PNUD (2008) resalta algunos factores de lo que es Gestión del Riesgo:

- Identificar o determinar qué se puede hacer para identificar el riesgo existente en ciudades ya construidas o en vías de desarrollo (lo cual es bastante difícil debido a la alta vulnerabilidad, débil infraestructura, marginalidad y pobreza) a través de una buena planificación urbana, uso de códigos y normas estándares para ciudades seguras, instrumentos financieros, mejoramiento de la calidad de vida de la población.
- Cómo poder ayudar a través de la Gestión de Emergencia (ayuda humanitaria, coordinación inter-institucional, Defensa Civil, Bomberos, Hospitales, etc.)
- Los Procesos de Recuperación Temprana no deben enfrascarse solo en la parte física, la cual es fundamental sí, pero se debe tener una visión más amplia buscando mejores opciones para buscar la generación de ingresos del área afectada, estabilizar la parte social, de gobernabilidad y de seguridad.
- Aprovechar las situaciones de crisis para analizar qué estuvo mal (el diseño, construcción...), revisando la capacidad interinstitucional para el manejo de la emergencia.

Imagen N° 4

Modelo organizacional para la Gestión del riesgo: Modelo usado en el mundo es propuesto por la organización EMI y promovido por el Banco Mundial.



Tomado de Panud(2008) Construyendo una agenda para la reducción del riesgo de desastres en guayaquil : Asesora Nacional de Gestión del Riesgo PNUD (Pag. 15)

Según este modelo El propósito fundamental es la coordinación e integración a nivel de gobiernos locales en el mundo. Los Municipios en general tienen infraestructura instalada, recurso humano, materiales para las siguientes acciones, planificación urbana, obras públicas, planificación financiera, servicios sociales que pueden ser dispuestos para planificar la prevención y la atención de emergencias, etc. El propósito es transversalizar a través de los Municipios este proceso, generando pequeñas estructuras de coordinación que mantengan en las agendas diarias estos asuntos de gestión de riesgo. Es indispensable que se generen alianzas estratégicas entre las autoridades, instituciones técnicas y científicas, universidades, medios de comunicación, sector privado, fundaciones en general y la sociedad civil en la Gestión del Riesgo. Buscar vínculos hacia referentes nacionales , ya que son quienes manejan las políticas y quienes facilitan los recursos. Implementación local del modelo con alta participación ciudadana.

SEMPLADES (2008) Incorporación de la gestion del riesgo en los procesos de planificación territorial

El tema de riesgo es el resultado del desequilibrio que se genera en procesos de desarrollo mal llevados, por ello la interacción entre el planeta y la comunidad deben ser de tal manera que la dinámica de la naturaleza no se convierta en una amenaza para los seres humanos, ni tampoco que esa dinámica de la comunidad se convierta en una amenaza para la tierra. (Pág. 14)

Esta misma institución menciona que La dinámica de la naturaleza genera amenazas de origen natural como son las erupciones volcánicas y sismos en la que los hombres no tienen ninguna injerencia, pero en esa interacción de la dinámica de la naturaleza con la dinámica de la comunidad se generan las amenazas de origen socio natural como son algunos tipo de inundación y deslizamientos que cada vez tiene menos de natural porque son producto de deforestaciones realizadas por el hombre. También se originan las amenazas de origen antrópico que son producto del desarrollo de nuestra sociedad, como son los problemas de contaminación, los accidentes industriales, los conflictos sociales y belicos, etc. Estos fenómenos afectan a comunidades vulnerables, que no están preparadas para enfrentarlos. Cada vez son menores los desastres de origen de carácter natural puesto que la mayoría de los desastres actualmente se están originando por la influencia del carácter social. (SEMPLADES- Gestion de Riesgos, 2008)

1.2.3. El riesgo social.

SEMPLADES (2008) Incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de planificación territorial

El riesgo es la combinación entre las amenazas y la vulnerabilidad, estas amenazas son en menor proporción de origen natural. La vulnerabilidad es la combinación de diferentes factores ambientales, funcionales, sociales, económicos, institucionales, educativos, etc. es allí donde se encuentra la injerencia de lo social para convertirse en riesgo. La variabilidad climática ha hecho que las amenazas aumenten, los mismos fenómenos que antes se producían cada vez son más extremos, más recurrentes o aparecen en lugares donde no ocurrían. La vulnerabilidad está aumentando por problemas de pobreza, crecimiento urbano sin planificación, vivienda, infraestructuras con tecnología inadecuada o en lugares no aptos.(Pag. 16)

El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD(2011) en los lineamientos metodológicos para la construcción de planes municipales de contingencia por inundación, menciona

La primera respuesta o más próxima al impacto de los desastres corresponde a las comunidades afectadas; las personas se ven obligadas a implementar mecanismos de reacción, generalmente de manera espontánea y sin preparación. El segundo momento de respuesta, suele estar a cargo de las instituciones locales y sus autoridades, quienes en el “deber ser”, conocen las acciones adecuadas para mitigar los impactos, remediar las afectaciones y conducir al territorio a una situación de normalidad en el menor tiempo posible.” (Pág. 11)

En esta obra también se menciona que una oportuna y adecuada respuesta, puede marcar una gran diferencia para el control de las situaciones de crisis y la rápida transición a la recuperación del territorio y sus comunidades. Sin embargo, aquello no es tarea fácil, pues además de entender lo sucedido, se debe evaluar con celeridad los daños ocasionados, identificar las necesidades de la población y buscar las posibilidades de solución de acuerdo a los recursos existentes. Como en otros aspectos de la vida, la preparación y planificación de acciones de respuesta, proporciona una ventaja para quienes están encargados de tomar decisiones en situaciones complejas; una visión anticipada de los posibles escenarios permite identificar en un menor tiempo, las posibilidades de reacción, el mejor uso que debe darse a los recursos y los medios apropiados para mantener la gobernabilidad en el territorio. En este sentido, instrumentos como los planes de contingencia, son una herramienta esencial para los gobiernos locales y comunidades en aras de orientar y preparar de la manera más eficiente y efectiva posible la respuesta ante emergencias y desastres

1.2.4. Factores de gestión de riesgos.

SEMPLADES (2008) Incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de planificación territorial

Todos estos factores traen como consecuencia el incremento de situaciones de riesgo a nivel mundial. Con respecto a la Gestión de Riesgos, a nivel andino se ha unificado el concepto; para ello hay que considerar 3 factores fundamentales:

1. Riesgo actual: es el riesgo latente o existente, que se presenta en el diario vivir de la comunidad para los cuales se deben generar estrategias para corregir estas situaciones, esto se conoce como gestión correctiva.
2. Riesgo futuro: hay que evitar que se generen nuevas situaciones de riesgo, esto se conoce como gestión prospectiva. La planificación territorial es la herramienta fundamental para que los modelos de desarrollo no produzcan riesgo. Aquí también se incluye las propuestas para corregir situaciones de riesgo actual.
3. Materialización de riesgo: hay que estar preparados para cuando se presenten los desastres, esto se conoce como gestión reactiva.(Pag. 16-17)

Esta misma institución también menciona que ninguno de estos procesos funciona sino se cuentan con adecuadas políticas, con herramientas de planificación y mecanismos de organización y coordinación, con instrumentos y herramientas de comunicación y educación que informen a todos los actores sociales sobre la situación de riesgo. Contar con un adecuado conocimiento del riesgo y tener un buen sistema de información, es la base para una buena planificación y toma de decisiones. Actualmente, se tienen muchas fallas en el proceso de socialización de la información, en las propuestas de intervención o deducción de los factores de riesgo y en los mecanismos de financiación.

1.2.5. Proceso de planificación de riesgos .

Según la SEMPLADES (2008) en la obra: Incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de planificación territorial, el mapa de Procesos se identifican aquellos procesos en la gestión de riesgos que se deben incorporar en el proceso de planificación. Estos son:

- Desarrollar una base institucional y normativa
- Información
- Ejercicios de planificación
- Gestionar recursos
- Mecanismos de evaluación y control
- . Mecanismos de intervención y educación

Las acciones se enfocan a

- Prevenir el riesgo, lo que se conoce como gestión prospectiva.
- Mitigar el riesgo, lo que se conoce como gestión correctiva.
- Responder a eventos naturales.
- Proceso de recuperación y reconstrucción de zonas afectadas.

La reducción del riesgo debe ser una prioridad en todos los niveles territoriales y debe contar con una sólida base institucional, legal y financiera para su aplicación, por ello se busca fortalecer los sistemas y políticas en prevención y atención de desastres a nivel regional, nacional y local en cada uno de los países andinos.(Pag. 17)

1.2.6. Estrategias de Gestión de riesgos contra inundaciones.

El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD(2011) en los lineamientos metodológicos para la construcción de planes municipales de contingencia por inundación, menciona que dentro de las estrategias para alcanzar los objetivos de la gestión del riesgo se ha identificado como prioritaria, la transferencia de conocimientos a través del fomento de actividades tales como:

- Intercambio de experiencias a través de procesos participativos,
- Acompañamiento técnico a las instancias encargadas de la implementación de acciones de gestión y reducción del riesgo tales como municipios,
- Identificación de metodologías apropiadas, ajustadas a las realidades locales,
- Construcción de herramientas técnicas,
- Apropiación de conceptos, y
- Fortalecimiento de las capacidades en los distintos niveles de intervención.

1.2.7. Plan de contingencia.

PNUD(2011) en los lineamientos metodológicos para la construcción de planes municipales de contingencia por inundación, define plan de contingencia como:

Los Planes de contingencia son instrumentos que suministran información detallada para la respuesta ante situaciones de emergencias derivadas de un riesgo particular y en un sector específico de la ciudad .Los Planes de contingencia se organizan por tipo de riesgo,

asociado a amenazas tales como deslizamientos, inundaciones, sismos, entre otras, por lo cual es necesario analizar el escenario específico para cada evento. Aunque los componentes son similares para todos los planes de contingencia, cada evento tendrá un análisis de riesgo particular, así como acciones de respuesta diferentes de acuerdo a características como los tipos de afectación, por ejemplo, las afectaciones de un sismo sobre la ciudad y sus estructuras, son diferentes a las afectaciones derivadas de una inundación y cada una requiere acciones particulares de respuesta. (Pág. 15)

Esta misma institución menciona los objetivos de un plan de contingencia suelen ser amplios, sin embargo dentro de los más importantes puede mencionarse:

- Salvar la vida humana y aliviar en el menor tiempo posible el sufrimiento generado a la población por el impacto de los desastres.
- Reducir y/o prevenir los daños y consecuencias negativas generadas por los desastres a la población en sus dimensiones económica, social y ambiental.
- Definir los mecanismos de coordinación interinstitucional y flujos de información que permitan la adecuada toma de decisiones, en los momentos de crisis.
- Mantener las condiciones de gobernabilidad en el territorio para que se superen los acontecimientos y se garantice la funcionalidad de la ciudad, orientando al territorio a condiciones seguras⁴ para la recuperación temprana y de largo plazo.
- Establecer alianzas estratégicas con socios del ámbito nacional, regional, provincial, cantonal, parroquial, e internacional, identificando las ventanas de oportunidad que coadyuven a las entidades locales en la implementación de acciones de respuesta ante emergencias.
- Armonizar acciones para optimizar el uso de los recursos evitando su detrimento.

De esta manera y como apoyo al trabajo de las entidades locales para reducción de riesgos y el manejo más adecuado de situaciones de emergencia, se presenta a continuación una metodología para la elaboración de planes de contingencia por inundaciones de tipo lento⁵, la cual puede ser utilizada y ajustada de acuerdo a las necesidades y condiciones particulares del territorio. Esta metodología ha sido desarrollada como alternativa para aquellos municipios que no cuentan con una amplia información sobre la temática de gestión de riesgos, pero que entienden la importancia de prepararse y de fortalecer sus

organizaciones.(Pág. 15)

1.2.8. Proceso para la elaboración de un plan de contingencia por inundaciones

PNUD(2009) en los lineamientos metodológicos para la construcción de planes municipales de contingencia por inundación, refiere que para elaborar un plan de contingencia se requiere: Para la formulación de los planes de contingencia se requiere recopilar y analizar diferente tipo de información que permita identificar las características del territorio, las condiciones de vulnerabilidad, incluido su grado de resiliencia, y las amenazas a las que está expuesto; la disponibilidad de información confiable facilita la elaboración y la identificación de estrategias apropiadas para la respuesta en situaciones de emergencia.(Pág. 17)

Para facilitar el proceso de elaboración del Plan se han construido las siguientes herramientas: El presente documento de lineamientos metodológicos, un cuaderno de trabajo y una base de datos incluida en el disco de datos adjunto; estos instrumentos pueden ser ajustados y utilizados de acuerdo a los requerimientos específicos. Un ejemplo de los formatos que hacen parte de la base de datos. Para el manejo y análisis de la información, se recomienda usar la base de datos organizada por temas o componentes del plan; esta base de datos permitirá el ingreso de nueva información y su actualización cada vez que sea necesario.ideal que el proceso de elaboración de un plan de contingencia empiece con una amplia convocatoria a los representantes de las entidades locales y a las comunidades, ya que la construcción del documento, incluye la realización de una serie de actividades sobre las cuales, cada entidad tiene una responsabilidad específica.

Elaborar el plan, puede considerarse en sí mismo un proyecto de corto plazo, para el cual se requiere de la programación de actividades, la asignación de recursos, y la definición de los resultados esperados. Con base en la implementación piloto que ya se ha realizado en algunos municipios de Ecuador, se ha establecido una ruta crítica la cual puede observarse en el grafico 2, esta ruta critica, permite al municipio entender de qué se trata el proceso y como abordarlo de la manera más adecuada. (PANUD 2009)

1.2.9. Identificación de zonas o sectores.

PNUD(2009) en los lineamientos metodológicos para la construcción de planes municipales de contingencia por inundación, en la identificación de las zonas sectores menciona.

El Objetivo es facilitar el análisis del territorio, agrupando las zonas que presenten condiciones similares de exposición y fragilidad ante determinada amenaza. La zonificación permite implementar estrategias de atención más integrales y efectivas para la respuesta ante emergencias. (Pág. 30)

De acuerdo a la información recolectada en la línea base, se debe analizar cuáles sectores presentan características homogéneas de exposición y fragilidad ante inundaciones. El análisis en principio es espacial, se debe tener en cuenta que tan cerca o lejos están las construcciones de los cauces de ríos y cuerpos de agua que presenta desbordamiento en época de invierno; también se considera la pendiente o inclinación del terreno. Si se tienen dudas sobre las condiciones en algunos sectores, se recomienda hacer visitas al terreno. (PNUD, 2009)

En segundo lugar se debe observar el tipo de construcción, tratando de establecer los patrones constructivos similares; es claro que de acuerdo al tipo de construcción existe mayor o menor exposición ante inundaciones. Una fuente de información que puede consultarse es la oficina de catastro cantonal, en donde existen datos de la distribución de las viviendas y el tipo de estructura, otras entidades locales también pueden aportar este tipo de datos. En tercer lugar debe incluirse dentro del análisis el equipamiento urbano y la infraestructura comunitaria. Los planificadores del territorio deben considerar la fragilidad de los sistemas urbanos ya que, eventos como inundaciones de gran intensidad inhabilitan las vías, y llevan al colapso los sistemas de alcantarillado y de suministro de agua potable, entre otros. Los sectores deberán estar representados claramente en la cartografía del plan de contingencia, resaltando límites, vías de acceso y localizando las edificaciones esenciales tales como hospitales, centros de salud o escuelas. (PNUD, 2009)

1.2.10. Análisis de la Amenaza

En cuanto al análisis de la amenaza el PNUD (2009) en los lineamientos metodológicos para la construcción de planes municipales de contingencia por inundación, en la identificación de las zonas sectores menciona.

Objetivo: Establecer la posibilidad de ocurrencia de inundaciones en cada sector, analizando las características de eventos pasados. Concretamente para la presente metodología el fenómeno estudiado es la inundación de tipo lento, definida como: “la acumulación de lluvias persistentes y distribuidas en grandes zonas dentro de una cuenca, generalmente en épocas invernales prolongadas, que generan un incremento paulatino en los caudales de

ríos o corrientes de agua hasta superar la capacidad máxima de transporte del cauce principal del río. Se produce entonces el desbordamiento y la consecuente inundación de las áreas planas aledañas al cauce principal. Las crecientes se presentan generalmente en forma lenta y por su misma naturaleza tienen en general gran duración por la prolongación del período de lluvias y por la baja capacidad de drenaje de los terrenos inundados. Por lo general este tipo de inundación está asociado a los ríos de planicie, los cuales se caracterizan por tener una pendiente suave”(Pág. 13) .

La evaluación de la amenaza por inundación con procedimientos técnicos, se hace mediante la construcción de modelos hidráulicos. Un modelo se construye con base en la información de lluvias, caudales, topografía y sedimentos de los ríos en un territorio dado; estos datos se ingresan a un programa computacional que permite verificar y predecir el comportamiento de los cuerpos de agua bajo diferentes condiciones de precipitación. Esta modelación debe ser realizada por personal técnico especializado. La evaluación de la amenaza busca establecer la frecuencia, magnitud e intensidad con la que se puede presentar el evento, para lo cual y como se mencionó anteriormente, se requiere de un buen registro de información climática sobre lluvias y caudales.

1.2.11. Marco Constitucional para la gestión del riesgo

La Constitución del 2008 establece los mandatos básicos en los Artículos 389 y 390:

Art. 389.- El Estado protegerá a las personas, las colectividades y la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural o antrópico mediante la prevención ante el riesgo, la mitigación de desastres, la recuperación y mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, con el objetivo de minimizar la condición de vulnerabilidad. El artículo también se señala que el sistema nacional descentralizado de gestión de riesgo está compuesto por las unidades de gestión de riesgo de todas las instituciones públicas y privadas en los ámbitos local, regional y nacional.

El Estado ejercerá la rectoría a través del organismo técnico establecido en la ley. Tendrá como funciones principales, entre otras:

1. Identificar los riesgos existentes y potenciales, internos y externos que afecten al territorio ecuatoriano.

2. Generar, democratizar el acceso y difundir información suficiente y oportuna para gestionar adecuadamente el riesgo.
3. Asegurar que todas las instituciones públicas y privadas incorporen obligatoriamente, y en forma transversal, la gestión de riesgo en su planificación y gestión.
4. Fortalecer en la ciudadanía y en las entidades públicas y privadas capacidades para identificar los riesgos inherentes a sus respectivos ámbitos de acción, informar sobre ellos, e incorporar acciones tendientes a reducirlos.
5. Articular las instituciones para que coordinen acciones a fin de prevenir y mitigar los riesgos, así como para enfrentarlos, recuperar y mejorar las condiciones anteriores a la ocurrencia de una emergencia o desastre.
6. Realizar y coordinar las acciones necesarias para reducir vulnerabilidades y prevenir, mitigar, atender y recuperar eventuales efectos negativos derivados de desastres o emergencias en el territorio nacional.
7. Garantizar financiamiento suficiente y oportuno para el funcionamiento del Sistema, y coordinar la cooperación internacional dirigida a la gestión del riesgo.

Art. 390.- Los riesgos se gestionarán bajo el principio de descentralización subsidiaria, que implicará la responsabilidad directa de las instituciones dentro de su ámbito geográfico. Cuando sus capacidades para la gestión del riesgo sean insuficientes, las instancias de mayor ámbito territorial y mayor capacidad técnica y financiera brindarán el apoyo necesario con respeto a su autoridad en el territorio y sin relevarlos de su responsabilidad.

Según el mandato constitucional la gestión de riesgos opera mediante un ente rector y una estructura descentralizada. La conformación y fortalecimiento del ente rector y del sistema nacional descentralizado es uno de los desafíos institucionales más importantes de los próximos años.

El Plan Nacional de Desarrollo y la Agenda Nacional Estratégica de Seguridad, Soberanía y Democracia han asumido la gestión de riesgos como eje de sus políticas.

El marco constitucional obliga a los actores de la gestión de riesgos (entidades públicas nacionales, gobiernos provinciales y municipales, Juntas parroquiales, empresas públicas y

privadas, Organizaciones No Gubernamentales, cooperación internacional, etc.) a asumir sus responsabilidades, desarrollar sus capacidades e integrar mejor sus esfuerzos para reducir los riesgos en los diferentes campos de su actividad. (Pag 7-8)

Secretaria General de Gestión de Riesgo, (2010) Plan Institucional de Emergencias para Centros Educativos en “La gestión de riesgos desde un enfoque de derechos” menciona:

A nivel mundial, existe el compromiso de los gobiernos por contribuir con la reducción de vulnerabilidad, tal como consta en la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres, el Marco de Acción de Hyogo y la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres, entre otros. En el país contamos con varias herramientas para cumplir con este objetivo, por ejemplo, el Plan Nacional de Desarrollo, la Agenda Nacional Estratégica de Seguridad, Soberanía y Democracia del Ministerio Conocedores del alto riesgo a sufrir eventos adversos de origen natural, socio natural y antrópico, que nuestro país posee por su ubicación geográfica, y a los que estamos expuestos permanentemente, es nuestra responsabilidad informarnos y prepararnos para saber enfrentar de manera adecuada una situación de emergencia o desastre que podría desencadenarse. (Pág. 8)

Esta misma institución también menciona que hoy en día, el análisis de riesgo se ha convertido en una herramienta muy importante, ya que, usando de manera sistemática la información que se dispone, se puede establecer la probabilidad de que ocurran eventos adversos, incluso se puede determinar el alcance de sus posibles consecuencias. Partimos del conocimiento técnico-científico (monitoreo) de los eventos adversos que se presentan para así poder tomar acciones que nos permitan evitar que se produzca un desastre en un lugar específico y en un tiempo determinado, o al menos reducir su impacto.” . (Pág. 19)

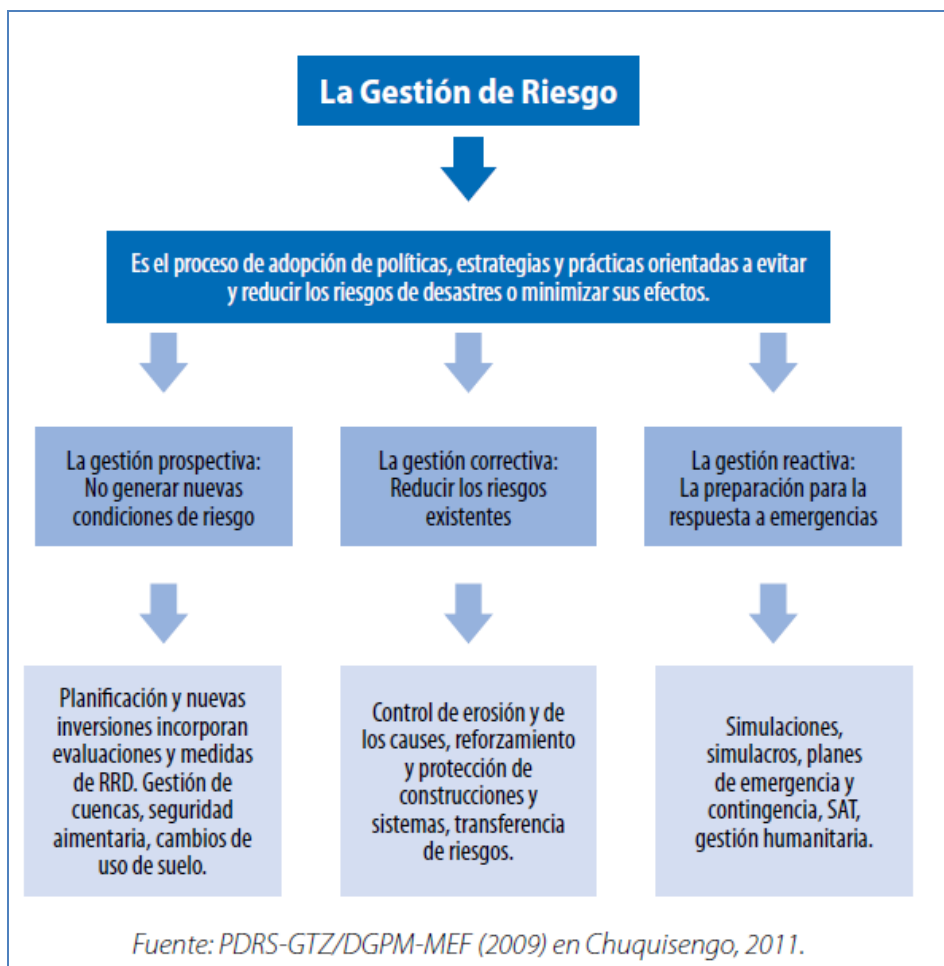
1.2.12. Tipos de gestión de riesgos.

Prospectiva: Implica abordar medidas y acciones en la planificación del desarrollo para evitar que se generen nuevas condiciones de riesgo.

- Correctiva: Se refiere a la adopción de medidas y acciones de manera anticipada para reducir los riesgos ya existentes.
- Reactiva: implica la preparación y respuestas a emergencias.

Imagen N° 5

Tipo de gestión de riesgos



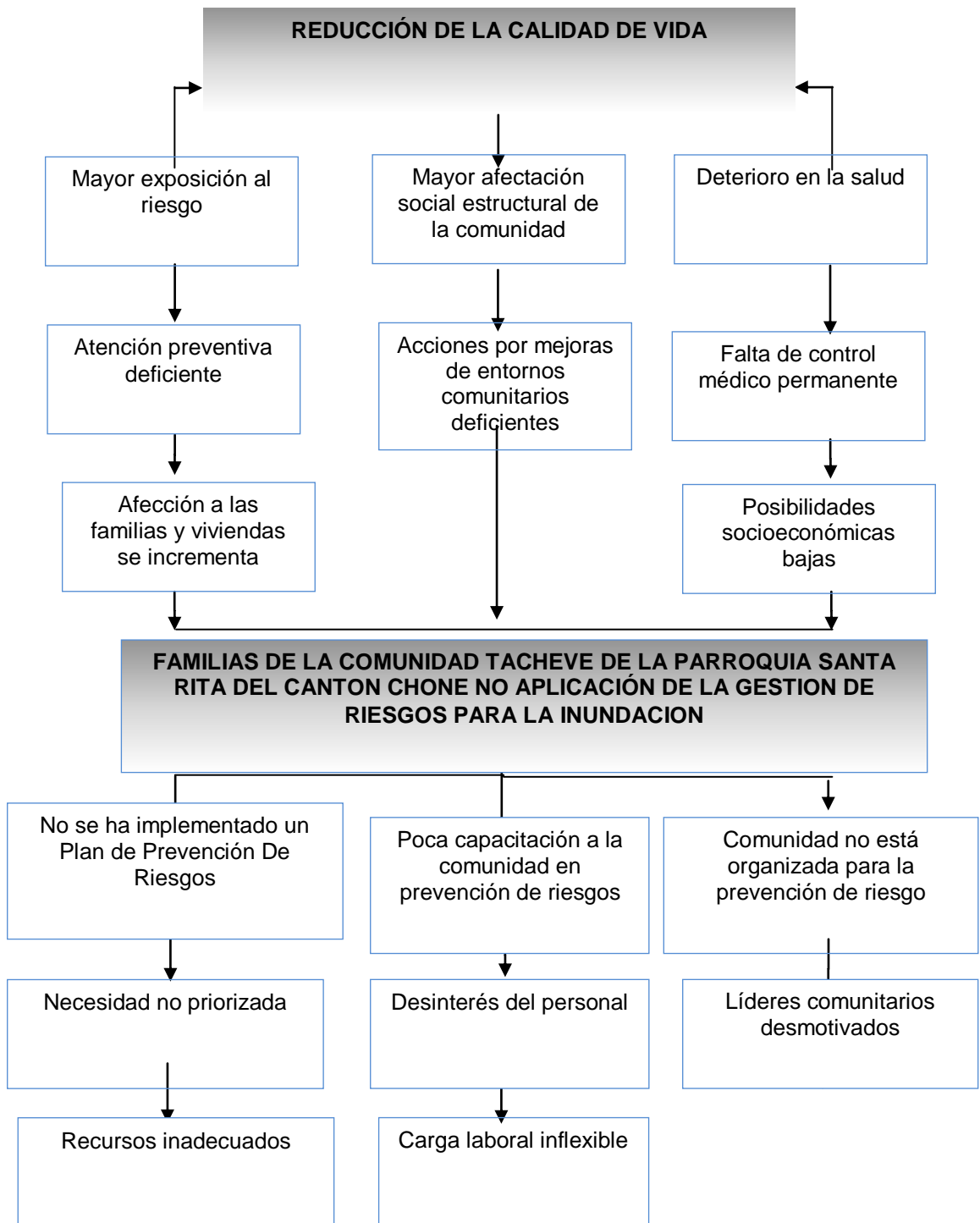
CAPITULO II
DISEÑO METODOLÓGICO

2.1. Matriz de involucrados.

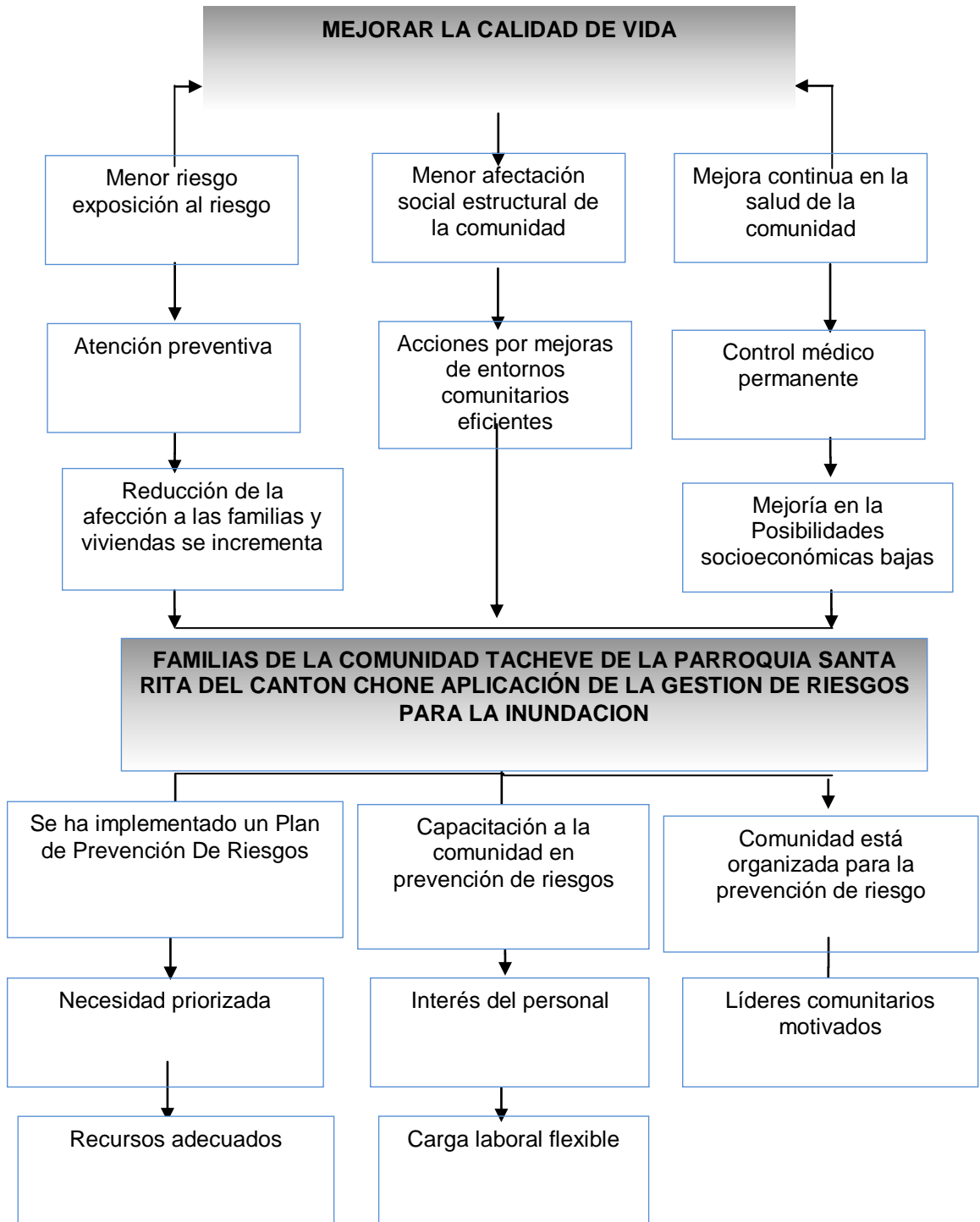
INSTITUCIONES	INTERESES	RECURSOS MANDATOS	Y PROBLEMAS PERCIBIDOS
Personal del Subcentro de Salud Santa Rita	Mejorar la calidad de vida de la comunidad y sus alrededores ante de situaciones de emergencia mediante la atención medica con calidad y calidez	Recursos: Humanos. Materiales. Financieros. Mandato: Acuerdo ministerial 0526; Artículo 1: Establecer la red nacional de salud para atención en emergencias y desastres, liderada por la dirección de planeamiento de la seguridad para el desarrollo nacional, dependencia del ministerio de salud pública responsable de la gestión de riesgos y de la planificación y de la ejecución de la mitigación ,preparación, prevención y atención de la salud en casos de emergencias y desastres	Poca organización en el manejo financiero y administrativo Poco cumplimiento de directrices gubernamentales establecidas.
Comité operativo de emergencias cantonal.	Trabajar por mejorar la calidad de salud de la comunidad mediante de acciones interinstitucionales para realizar un plan de contingencia.	Recursos : Humanos. Materiales. Financieros. Mandato: Acuerdo ministerial 0526; Artículo 3; El comité operativo de emergencias en salud se define como Componentes del sistema Nacional para enfrentar Emergencias y Desastres, responsable de promover ,plantear y mantener la coordinación y operación conjunta entre los diferentes niveles jurisdicciones y funciones de las instituciones involucradas en la respuesta y/o atención	Poca cooperación intersectorial. Desacuerdos institucionales

Comité Santa Fe 2000(asociaciones comunitaria más importante)	Trabajar de forma grupal para cumplir objetivos e ideologías establecidos por la población con el fin de estimular el desarrollo de la comunidad.	Recursos : Humanos. Materiales. Financieros. Educativos. Mandato: Ley orgánica de salud Capitulo tres :derechos y deberes de las personas y del estado en relación con la salud; ART.8 literal A; Deberes individuales y colectivos: Cumplir con las medidas de prevención y control establecidas por las autoridades de salud	Poco interés por el trabajo con la comunidad en el sector salud.
Familias de la Comunidad.	Contribuir al Desarrollo Social, mediante la prevención en cada una de los domicilios de la comunidad.	Recursos: Humanos. Mandato: Normas pertinentes de la constitución de la republica del ecuador. Capitulo ix responsabilidades. Art 83 literal 7: <ul style="list-style-type: none"> • Promover el bien común y anteponer el interés general al interés particular conforme al buen vivir. 	Poca comunicación y unión de los miembros de las familias de la comunidad.
Sr. Alcalde y sus concejales	Colaborar de forma activa y preventiva a través de planes de contingencia frente a desastres de la época invernal.	Recursos: Humanos Financieros. Mandato: LEY DE DERECHOS Y AMPAROS AL PACIENTE, CAPÍTULO III, Amparo al paciente en situaciones de emergencia, artículo 8 (obligación de recibir a todo pacoente en estado de emergencia)	Poco cumplimiento de plan de contingencia del Gobierno Municipal del Cantón.
Maestrante	Aplicación del Proyecto para mejorar el entorno habitacional y disminuir las enfermedades infecto contagiosas post inundación.	Recursos: Humanos Mandato: Misión de la UTPL: Buscar la verdad y formar al hombre, a través de la ciencia, para que sirva a la sociedad	Comunidad no está organizada para la prevención de riesgos Poca coordinación institucional En la comunidad no se ha implementado plan de prevención de riesgos

2.2. **Árbol del problema.**



2.3. **Árbol de objetivos.**



2.4. Matriz del marco lógico.

OBJETIVO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN Contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias del sitio Tacheve de la parroquia Sta. Rita por entorno poco saludables post inundación.		Encuestas de la comunidad Informes de actividades involucradas en la gestión de riesgo.	Participación activa y conjunta de las entidades encargadas y de la comunidad en general.
PROPÓSITO Familias de la comunidad Tacheve de la parroquia Santa Rita aplican gestión de riesgos para las inundaciones.	Hasta el 30 de marzo del 2013, 80% de las familias aplican la gestión de riesgo para las inundaciones	Encuestas a la comunidad Datos del Subcentro de Salud. Registros- de los niños atendidos.	Grupo de trabajo interdisciplinario en acción por un solo objetivo.
RESULTADOS			
Plan de prevención de riesgos implementado.	Hasta el 4 de Diciembre del 2012 el 80% de las familias del plan de prevención implementado.	Lista de personas capacitadas. Recuerdo de talleres.	Familia de la comunidad organizada e involucrados en el cumplimiento de la prevención de riesgos
Comunidad capacitada para la prevención de riesgo.	Hasta el 21 de Septiembre del 2012 el 100 % de la comunidad capacitada	Encuestas a familias	Participación en las actividades de prevención de riesgos.
Comunidad organizada en la prevención de riesgo	Hasta el 26 de Abril del 2013 la comunidad organizada en la prevención de riesgo	Presupuesto asignado para la reconstrucción del entorno.	Comunidad en general.

ACTIVIDADES	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	PRESUPUESTO
RESULTADO 1: PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS IMPLEMENTADO.			
1.1. Adaptación del Plan de riesgo	Maestrante	Del 12 al 18 de Noviembre del 2012	Materiales de oficina Programa del MSP Internet \$100.00
1.2. Aplicar la gestión prospectiva 1.2.1. Aplicar la gestión correctiva 1.2.2. Aplicar la gestión reactiva	Maestrante	Del 18 al 22 de Noviembre del 2012 01 al 15 de Diciembre 2012	Materiales de oficina \$50.00
1.3. Entrega del programa al Subcentro de salud Santa Rita 1.3.1. Socialización con el personal de salud	Maestrante	Del 18 al 22 de Noviembre del 2012	Materiales de oficina \$50.00
1.4. Aplicación del Programa	Maestrante	Del 9 de Diciembre del 2012 a 15 de Enero del 2013	Materiales de oficina Computadora \$600.00
RESULTADO 2. COMUNIDAD CAPACITADA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS.			
2.1. Elaboración del programa educativo	Maestrante	Del 18 al 21 de Diciembre del 2012	Materiales de oficina Computadora \$600.00
2.2. Elaboración del material de didáctico, búsqueda de recursos y expositores	Maestrante	Del 23 al 26 de Diciembre del 2012	Material de oficina \$ 50,00
2.3. Capacitación a la comunidad	Maestrante	Del 8 al 17 de Enero del 2013	Material de oficina \$ 50,00
2.4. Evaluación de la capacitación 2.4.1. Aplicación de una encuesta	Maestrante	17 de Enero del 2013	Material de oficina \$ 50,00
RESULTADO 3. COMUNIDAD ORGANIZADA EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS			
3.1. Reunión los líderes comunitarios 3.1.1. Intercambio de ideas	Maestrante	15 de Abril de 2013	Material de oficina \$ 50,00

3.1.2 Formación de un comité de riesgo y salud			
3.2. Reunión el comité de riesgos para socializar actividades de prevención	Maestrante	20 de Abril del 2013	Material de oficina \$ 50,00
3.3. Ejecución de actividades	Maestrante	15 al 26 de Abril de 2013	Material de oficina \$ 50,00

CAPÍTULO III
RESULTADOS

Resultado 1: Plan de prevención de riesgos implementado.

Para lograr este resultado se llevaron a cabo siguientes actividades:

1.1. Adaptación del plan de riesgos comunitario

Para el cumplimiento de esta actividad el 12 al 18 de noviembre del 2012 se llevó a cabo el diseño y adaptación del Plan de Riesgo Comunitario, para el cual se procedió a recabar información de las Guías de la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos, además de planificar un conjunto de actividades para la ejecución del mismo. El Plan consto de los siguientes aspectos:

- Identificación de los principales riesgos con las familias de la comunidad del cantón
- Localización de las vías de evacuación
- Elaboración de un mapa de riesgo

Difusión a la comunidad sobre los riesgos y las medidas de seguridad.

1.1.1.1.1. Aplicación de la gestión de riesgo prospectiva.

Del 20 al 30 de Noviembre del 2012, se elaboró el plan de gestión prospectiva contando con la participación del personal de la Cruz Roja, autoridades municipales y el apoyo interinstitucional, considerando lo siguiente:

El plan de gestión prospectiva es el grupo de actividades que abordan y buscan evitar el aumento o el desarrollo de nuevos eventos emergentes.

Este concepto se centra en el tratamiento de riesgos que podrían desarrollarse en el futuro si no se establecen políticas para la reducción del riesgo, en vez de los riesgos que ya existen y que pueden gestionarse y reducirse en la actualidad

Hay que saber que la idea principal con el modelo prospectivo es la transformación de la idea de medidas preventivas en realidad para así tener claro que el futuro se construye desde el presente.

Tomando en consideración lo anterior se identificó las principales amenazas y riesgos de desastres de la comunidad Tacheve de la parroquia en estudio.

Identificación y evaluación de la amenaza:

- 1) Carencia de estaciones meteorológicas locales y aledañas
- 2) Falta de estudios de prevención de riesgos y manejos de las cuencas hidrográficas
- 3) Falta de plan de reforestación
- 4) Dragado del río y sus Cuencas
- 5) Proyecto Propósito múltiple ejecutado parcialmente

Como principales causales de los problemas anteriores se identificó lo siguiente

Amenazas y Riesgos

CAUSAS	EFEKTOS	POSIBLE SOLUCIONES
Falta de apoyo interinstitucional	Mal manejo y coordinación ante desastres	Solicitar apoyo a instituciones
Falta de estudios epidemiológicos	Datos incorrectos sobre principales problemas.	Realizar mejor manejo epidemiológico.
Ayuda brindada por la comunidad es mínima.	No hay ayuda intercomunitaria.	Mejorar relaciones interpersonales.

Fuente: Investigación personal

Elaborado por: Dr. Alberto Zambrano.

(Evidencia de actividad ver fotografía 2, APÉNDICE 5)

1.2.1. Plan de gestión correctiva.

En Noviembre del 2012, se elaboró el plan de gestión correctiva, contando con la participación del personal mencionado anteriormente, considerando que este concepto busca hacer la distinción entre el riesgo que ya está presente, y que debe gestionarse y reducirse, y el posible riesgo que podría desarrollarse en el futuro si no se establecen políticas para la reducción del riesgo.

Un proceso que pretende reducir los niveles de riesgo existentes en la sociedad o en un subcomponente de la sociedad, producto de procesos históricos de ocupación del territorio, de fomento a la producción y la construcción de infraestructuras y edificaciones entre otras cosas. Reacciona y compensa riesgo ya construido en la sociedad.

Ejemplos de acciones o instrumentos de la gestión correctiva incluyen la construcción de diques para proteger poblaciones ubicadas en las zonas de inundación, la reestructuración de edificios para dotarlos de niveles adecuados de protección sismo resistente, cambios en el patrón de cultivos para adecuarse a condiciones ambientales adversas, reforestación o recuperación de cuencas para disminuir procesos de erosión, desplazamiento de actores sociales de distintas jurisdicciones territoriales- internacionales, nacionales, regionales o locales.

Todos estos riesgos antes descritos ya identificados en la comunidad estudiada se intervinieron para la realización de las siguientes acciones:

- Mejorar servicios básicos ya que su funcionamiento se deteriora en los momentos de las inundaciones.
- Apoyo del gobierno descentralizado del cantón Chone (Reunión con el departamento de Higiene municipal)
- Abastecimiento de alimentos que escasea y se mantiene por varios días en las inundaciones
- Apoyo de las instituciones con enfoque social como es el mies; y entidades públicas en general)
- El hospital cantonal debería manejar protocolos de actuación en caso de emergencias y en casos utilizados como albergues
- Se detecta serios problemas en el saneamiento ambiental por el desborde de pozos negros y aguas servidas en el momento de la inundación (Reunión con el departamento de Higiene y sanidad)
- Fotos muestra trabajos realizados en la comunidad



(Evidencia de actividad ver fotografía 4, APÉNDICE 5)

1.2.2. Aplicación de la gestión reactiva.

Para Diciembre del 2012, se elaboró el plan de gestión reactiva, contando con la participación del autor del proyecto y el Secretario del Comité operativo de emergencias (COE Cantonal)

El suministro de servicios de emergencia y de asistencia pública durante o inmediatamente después de la ocurrencia de un desastre, con el propósito de salvar vidas, reducir los impactos a la salud, velar por la seguridad pública y satisfacer las necesidades básicas de subsistencia de la población afectada.

La respuesta ante un desastre se centra predominantemente en las necesidades a corto plazo y algunas veces se le denomina “ayuda ante un desastre”.

Instituciones involucradas en la gestión de actividades reactivas:

Defensa civil: capacitación en daños.

- Labores de rescate y coordinación a través de la cruz roja
- Organización del transporte en la ocurrencia de las Inundaciones

Municipio

- Control y manejo de servicios básicos a través del departamento de Higiene municipal.
- Observación de obras emergentes y reactivas estructurales en el Rio y sus afluentes, como barreras de protección de limpieza de Rivera.
- Control de obras de carácter preventivo.
- Manejo de desastres y emergencias a través del Comité operativo de emergencias.

Cuerpo de Bomberos y Cruz Roja.

- Trabajo de evacuación y rescate suministros de agua potable.

Tomando en cuenta las principales instituciones encargadas de la gestión reactiva ante desastres se sugirió el presente protocolo de actuación con cada entidad

Policía Nacional.

Establecer la organización funcional, coordinación y funciones a desarrollar por las instituciones operativas del Cantón para efectuar las acciones de aislamiento, búsqueda, rescate y evacuación de la población afectada por emergencias y/o desastres (inundaciones)

Función: Aislamiento y Seguridad.

Protocolo Sugerido:

- Identificar y delimitar áreas afectadas
- Definir anillos de seguridad
- Acordonar áreas y anillos requeridos.
- Controlar acceso a personal no autorizado.
- Controlar flujo vehicular
- Controlar orden público.
- Vigilar zonas afectadas.
- Verificar riesgos asociados
- Otras

Comité de Operaciones Emergentes Cantonal (COE)

Función: Búsqueda y Rescate.

Protocolo Sugerido:

- Ubicar personas atrapadas.
- Evaluar la escena del accidente o zona de impacto.
- Evaluar condiciones estructurales.
- Aislar y asegurar la escena o zona de impacto.
- Apuntalar estructuras inestables.
- Rescatar lesionados.
- Trasladar a Centros Asistenciales.
- Otras que el COMITE DE OPERACIONES EMERGENTES CANTONAL (COE) considere esenciales para efectuar la función.

Área de Salud.

Coordinar en el marco del sistema local de salud, las acciones para mantener y mejorar la salud de la comunidad afectada y el saneamiento de su entorno.

Función: Atención en Salud.

Protocolo Sugerido:

- Identificar el tipo y número de afectados.
- Realizar TRIAGE.
- Remitir los lesionados a centros asistenciales.
- Activar los planes de preparativos hospitalarios para emergencia.
- Informar a familiares y medios de comunicación, sobre personas atendidas.
- Verificar condiciones del agua, excretas y residuos.
- Identificar focos de contaminación.
- Remoción de escombros en búsqueda de víctimas.
- Asesorar el proceso para el manejo de residuos sólidos.
- Otras que el COMITE DE OPERACIONES EMERGENTES CANTONAL (COE) considere esenciales para efectuar la función.

Municipio y cruz roja.

Establecer la organización y participación institucional para la implementación de alojamientos temporales así como la gestión de la sostenibilidad alimentaria e insumos humanitarios para la subsistencia de las personas afectadas.

Función: Alojamiento Temporal.

Protocolo Sugerido:

- Seleccionar el mecanismo de alojamiento temporal más adecuado a la situación.
- Seleccionar sitios seguros con condiciones de acceso y saneamiento básico.
- Establecer mecanismos para la administración de los alojamientos temporales.
- Adecuar una red básica para almacenamiento y distribución de agua segura.
- Adecuar un sistema de letrinas, para niños, niñas y adultos.

- Establecer las normas de convivencia del alojamiento temporal.
- Organizar las actividades de bienestar y áreas sociales del alojamiento.

Función: Sostenibilidad Alimentaria

Gobernación Provincial.

Protocolo Sugerido:

- Evaluar el impacto del evento sobre cultivos y reservas alimentarias.
- Establecer las necesidades alimentarias de la población afectada en función de las reservas disponibles y el consumo proyectado para la fase crítica.
- Gestionar los insumos alimentarios y complementos nutricionales necesarios para población vulnerable (niños, niñas, ancianos, embarazadas).
- Organizar procedimientos para almacenamiento y distribución de alimentos.
- Recopilar y sistematizar la información sobre población afectada que pueda ser útil a familiares y medios de comunicación.
- Establecer puntos de información a la población afectada.
- Establecer e implementar un sistema para recolectar, organizar y actualizar la información esencial durante el manejo de la emergencia.
- Efectuar los reportes requeridos sobre la evolución de la emergencia.

Cruz Roja, Mies.

Protocolo Sugerido:

- Efectuar la evaluación preliminar (primera hora).
- Efectuar la evaluación complementaria (según evolución de la situación).
- Efectuar evaluaciones sectoriales de daños y necesidades.
- Actualizar la información sobre daños y necesidades según sea necesario.

Ministerio de Obras Públicas remoción de escombros.

Protocolo Sugerido:

- Determinar el tipo de escombros a remover.

- Establecer el volumen y peso aproximado de los escombros a remover.
- Determinar las condiciones de remoción, demolición y cargue del escombro.
- Coordinar las condiciones de seguridad para demolición, cargue y movilización de los escombros en la zona afectada.

(Evidencia de actividad ver fotografía 10, APÉNDICE 5)

1.3. Entrega del programa al personal de salud y directivos del subcentro de salud santa Rita y comunidad.

Para el cumplimiento de esta actividad del 18 a 22 de noviembre del 2012 se realizó la socialización con la autoridades y equipo de salud del Subcentro de salud Santa Rita y comunidad los cuales mostraron predisposición en la ejecución de las actividades propuestas (Ver Imagen N° 3)

IMAGEN No. 4 SOCIALIZACION



Maestrante socializando el programa con el equipo de salud y miembros de la comunidad

1.4. Aplicación del plan de prevención de riesgo para las inundaciones y socialización con el personal de salud.

Para el cumplimiento de esta actividad de del 9 de diciembre del 2012 al 15 de enero del 2013 se aplicó el Plan de Prevención de Riesgos para las inundaciones que consto de los siguientes parámetros:

Identificación de los principales riesgos con las familias de la comunidad del cantón

Para esta actividad se realizaron de recorrido a la comunidad, y solicitar información a sus miembros. (Ver imagen N ° 4)

IMAGEN No. 5
REUNION CON LA COMUNIDAD



Identificación de riesgo con la familia de la comunidad

Se identificó como problemas principales:

- La falta de apoyo de instituciones y autoridades cantonales.
- Falta de servicios básicos.
- Falta de medidas preventivas ante situaciones de emergencia.
- Falta de organización de la comunidad para trabajo en equipo y realización de mingas y brigadas de limpieza.

Como punto importante de esta reunión se realizó el siguiente esquema indicando las causas efectos y posibles soluciones de los mayores problemas ambientales de la comunidad

Causas y soluciones ambientales

CAUSAS	EFFECTOS	POSIBLES SOLUCIONES
Falta de servicios básico en primer lugar agua potable	Mayor tasa de insalubridad y riesgo ambiental	Coordinar y solicitar a autoridades municipales
Falta de organización de la comunidad	Mal desarrollo de actividades comunitarias preventivas	Establecer relaciones interpersonales
Deforestación masiva	Mayores riesgos de	Capacitar a la comunidad

	inundación.	
Mala eliminación de desechos a las riveras	Mayor contaminación en inundaciones	Capacitar a la comunidad

1.4.1. Localización de las vías de evacuación

La única vía de evacuación posible es el camino de verano que conduce a la vía Quito-Chone. Vulnerabilidad ante las inundaciones muy alta.

1.4.2. Identificación de los recursos con los que cuenta la comunidad:

Centro de salud (subcentro de salud de Santa Rita)

Capacidad operativa:

- 1 médico
- 1 enfermera
- 1 odontólogo
- 1 auxiliar de enfermería
- 1 secretaria (estadística)

Oferta:

- 4 pacientes por hora de los profesionales total en 8 horas 32 pacientes diarios
- Botiquín de primeros auxilios
- Cama ginecológica
- Equipo de cirugía menor
- Superficie 60 m², capacidad de atención 5 camas disponibles
- Abastecimiento de agua, luz, y comunicación.
- Superficie no habilitada pero disponible 120 m² (patio)

Además; se identificaron las amenazas y vulnerabilidades que rodean a la comunidad para establecer las zonas de mayor riesgo; que se lo expone a continuación: Al sitio tacheve se lo ubico bajo un contexto de 4 sectores.

1.4.3. Identificación de personas con capacidad para prestar ayuda

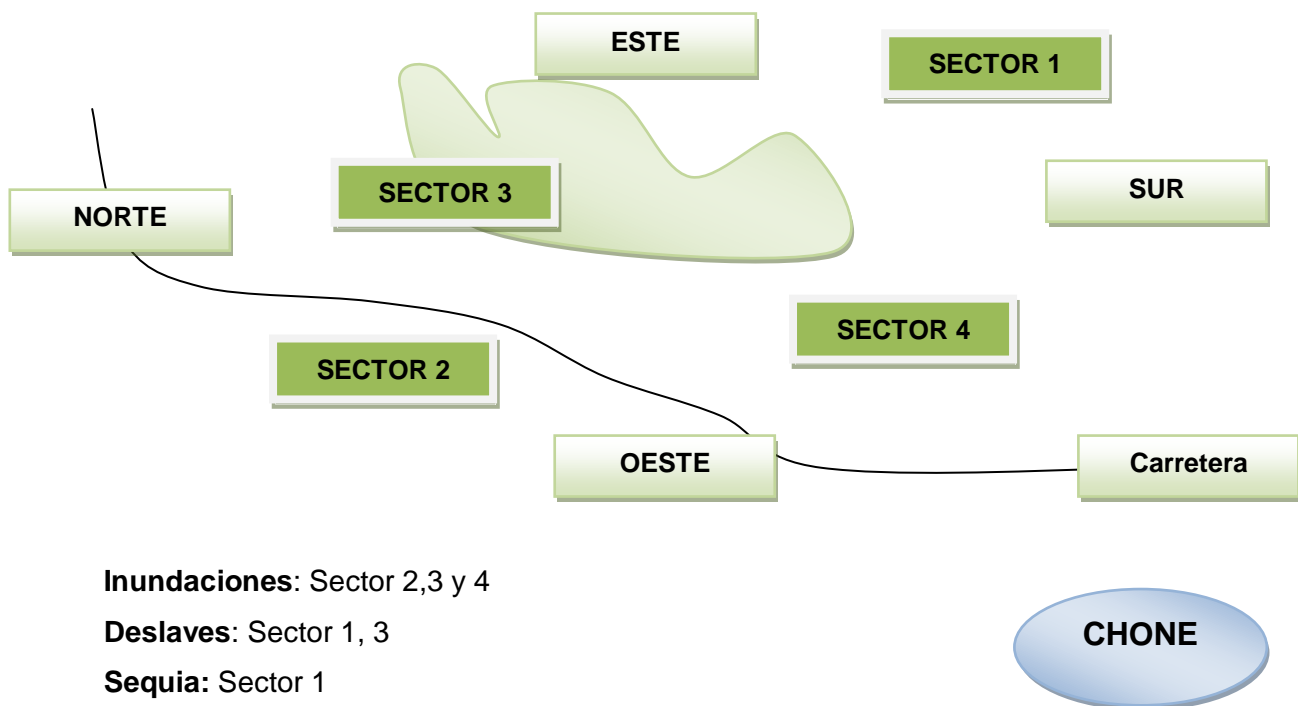
- Presidente de la junta Parroquial de Tacheve
- Director del centro de salud de Tacheve

- Grupo organizado de la comunidad de Tacheve
- Cuerpo de Bomberos de Chone
- Presidente del COE (Comité de operaciones emergentes) cantonal de Chone
- Jefe cantonal de la Policía Nacional
- Director del Hospital cantonal de Chone

1.4.4. Elaboración de un mapa de riesgo

Diagrama-espacial de ubicación Tacheve con relación a la ciudad de Chone

Grafico # 4
UBICACIÓN DE RIESGOS



Inundaciones: Sector 2,3 y 4

Deslaves: Sector 1, 3

Sequia: Sector 1

UBICACIÓN DE RIESGOS

Vulnerabilidad ecológica: baja (ver cálculo de vulnerabilidad ecológica)

FUENTE: Investigación personal

ELABORADO POR: Dr. Alberto Zambrano

1.4.5. Identificación de la vulnerabilidad y amenaza

Cuadro de cálculo de vulnerabilidad ecológica – ambiental

VARIABLE	NIVEL DE VULNERABILIDAD			
	VB	VM	VA	VMA
	2 de 3 condiciones	2 de 3 condiciones	2 de 3 condiciones	3 de 3 condiciones
Condiciones Atmosféricas	Niveles de temperatura al promedio normales	Niveles de temperatura ligeramente superior al promedio normales	Niveles de temperatura superiores al promedio normal	Niveles de temperatura superiores estables al promedio normal
Composición y calidad del aire y el agua	Sin ninguna contaminación	Con un nivel moderado contaminación	Alto grado de contaminación	Nivel de contaminación no apto
Condiciones Ecológicas	Conservación de los recursos naturales, crecimiento poblacional planificado, no se práctica deforestación y contaminación	Nivel moderado de explotación de los recursos naturales, ligero crecimiento de la población y del nivel de contaminación	Alto nivel de explotación de los recursos naturales, incremento poblacional y del nivel de contaminación	Explotación indiscriminada de los recursos naturales, incremento de la población fuera de lo planificado, deforestación y contaminación

VB Vulnerabilidad baja

VM Vulnerabilidad media

VA Vulnerabilidad Alta

VMA Vulnerabilidad muy alta

Fuente: COEN, Perú 2006

Elaborado y modificado por: Dr. Alberto Zambrano.

EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS

Resultado N°1 : Plan de prevención de riesgos implementado.

Indicador: Hasta el 4 de diciembre del 2012 el plan de prevención implementado.

Cuadro N° 5

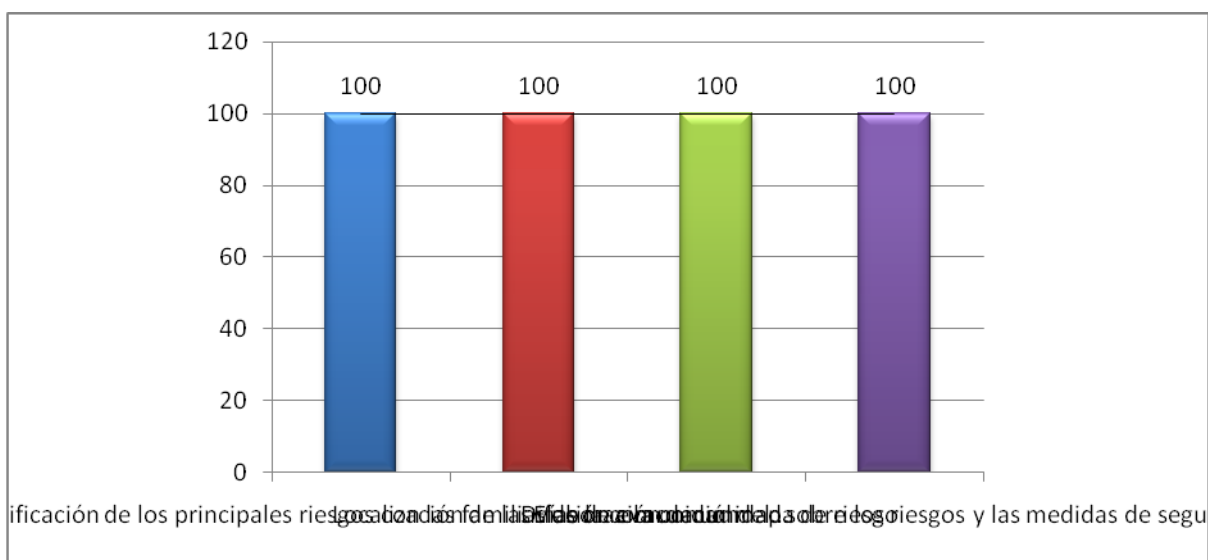
Cumplimiento de actividades del plan de prevención de riesgos

ACTIVIDADES	F	%
Identificación de los principales riesgos con las familias de la comunidad del cantón (Prospectivo. Correctivo.reactivo)	1	100
Localización de las vías de evacuación	1	100
Elaboración de un mapa de riesgo	1	100
Difusión a la comunidad sobre los riesgos y las medidas de seguridad	1	100

Fuente: Plan de actividadesde prevención de riesgos
Elaborado por: José Zambrano

Gráfico N° 5

Cumplimiento de actividades del plan de prevención de riesgos



Fuente: Plan de actividadesde prevención de riesgos
Elaborado por: José Zambrano

Análisis e interpretación: Según el gráfico y cuadro N° 5, en cuanto a la ejecución del plan de riesgo, se hicieron el 100% de todas las actividades de identificación de los principales riesgos con las familias de la comunidad del cantón (prospectivo. correctivo .reactivo) localización de las vías de evacuación elaboración de un mapa de riesgo difusión a la comunidad sobre los riesgos y las medidas de seguridad

RESULTADO 2

Comunidad capacitada para la prevención de riesgos

Para lograr este resultado se llevaron a cabo las siguientes actividades:

2.1. Diseño de un programa de capacitación.

Del 18 al 21 de diciembre del 2012 se elaboró el plan de capacitación a los promotores de salud comenzando con una revisión bibliográfica de los temas, fechas, horarios y expositores.

(Evidencia de actividad ver fotografía 8, APÉNDICE 4)

Plan de capacitación

Objetivos

1. Generar dinámicas tendientes a mejorar la calidad de vida y las condiciones de habitabilidad de las comunidades.
2. Fortalecer la autonomía de las comunidades, - Establecer mecanismos de planeación participativa y autogestionaria para la prevención y manejo de riesgos.
3. Profundizar en el conocimiento del entorno físico, social e institucional para potenciar recursos y disminuir los niveles de vulnerabilidad. Utilizar los resultados obtenidos como motivación para otras experiencias

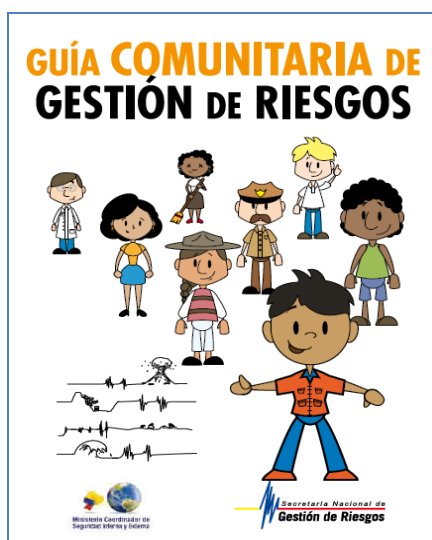
TEMAS:

- Identificando los principales riesgos
- Ejemplo de identificación de riesgos
- Señalando las metas, acciones y responsables antes del evento
- Organización comunitaria
- Alerta y alarma
- Recursos externos a la comunidad
- Validación del plan
- Guión de simulacro

2.2. Elaboración del material de didáctico, búsqueda de recursos y expositores.

Del 23 al 26 de diciembre 2012 se realizó la búsqueda de los recursos necesarios para la realización de la capacitación, se solicitó el área para la realización del taller, se extendieron las invitaciones a los capacitadores. Elaboración el material de apoyo y búsqueda bibliográfica (Ver imagen No.5)

Imagen N° 5
Material didáctico



2.3. Capacitación a la comunidad.

Para el cumplimiento de esta actividad del 8 al 17 de enero del 2013, se llevó a cabo la capacitación a la comunidad, se constató la asistencia y se ejecutó el cronograma establecido, en el que costó los temas referentes a participación comunitaria en la prevención de riesgos (Ver imagen No. 6)

Evidencia de actividad revisar Fotografía 07 apéndice 4

Imagen N° 6

Listado de asistentes ala capacitación

LISTADO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACIÓN		
NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Antonia Ruiz Solís	[Firma]	130249772-2
Carla Moreiro	[Firma]	130199244-6
Andrés Gil	[Firma]	130395392-7
Sarayá Cedeño	[Firma]	130266751-4
Mercado Bahar	[Firma]	090857476
ALFONSO HERNANDEZ	[Firma]	0909477350
Leonilda Perdomo	[Firma]	130767315-4
Sadya Rodríguez	[Firma]	130563993-2
Andrés Pulido	[Firma]	131226459-7
Gonzalo Donoso	[Firma]	130964647-8
Carlos Rodríguez	[Firma]	130859714-9
Yonela Montalvo	[Firma]	130545321-0
Olivia P. Davila	[Firma]	130298729-2
Eduardo Andrade	[Firma]	130178179-6
Wendy Wilson	[Firma]	130019532-4
Dayana Delgado	[Firma]	130156224-0
Elisa Casanova	[Firma]	130201415-6
Ena Pineda	[Firma]	130435789-2
Ricardo Eraso	[Firma]	130529679-3
Christina Diaz	[Firma]	130926215-0
LUIS VERGARA	[Firma]	130367928-5
Olga Montenegro	[Firma]	130022157-3
Leonilda Perdomo	[Firma]	130995648-2
LITTY GUILLEN	[Firma]	130396078-9
Daniela Alvarado	[Firma]	130839245-0
Fabrizio Lopez	[Firma]	130792501-7
Fabrizio Bautista	[Firma]	131258129-9
Andrés Buzato	[Firma]	130306035-0
Elisa Casanova	[Firma]	130201415-6

Imagen N° 7

Listado de asistentes a la capacitación



Personal de salud capacitando a la comunidad

2.4. Evaluación de los participantes.

Para el cumplimiento de esta actividad el 17 de enero se llevó a cabo la evaluación a la comunidad, para esto se facilitó una encuesta de evaluación para medir los conocimientos.

Encuesta(Apéndice 3)

-¿Qué acciones tomas en tu hogar para cuidar el medio ambiente?

- Reciclar
- Clasificar los residuos
- Cuidar el consumo de energía
- Ahorrar energía eléctrica
- Plantar arboles
- Nada

Lo primero que tienes que hacer ante una situación de emergencia es:

- Quedarse dentro de la casa
- Mantener la calma
- Llamar a los familiares
- Salir a buscar refugio

¿Qué es un plan familiar de protección civil?

1. Es el conjunto de actividades que los miembros de una familia hacen cuando van a resolver problemas en la familia.
2. Es el conjunto de actividades que los miembros de una familia deben realizar cuando se presente una situación de desastre
3. Es el conjunto de actividades que los miembros de una familia hacen para ayudar a la comunidad

EVALUACIÓN DE RESULTADO

Resultado 2: Comunidad capacitada sobre la prevención de riesgos

Indicador: Hasta el 17 de enero del 2013 del 80% de la comunidad se capacita sobre prevención de riesgo

Este indicador se cumple en un 100% con la participación activa de la comunidad:

Cuadro Nº 6

Distribución porcentual de la satisfacción sobre capacitación a la comunidad

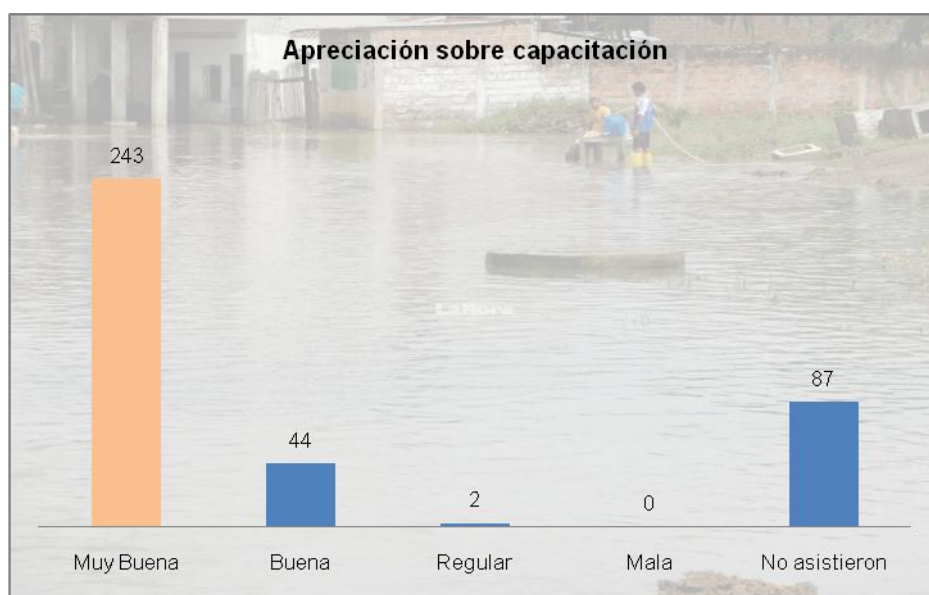
¿Qué le pareció la capacitación brindada por el expositor?

ALTERNATIVA	N.	%
Muy Buena	243	64,6
Buena	44	11,7
Regular	2	0,5
Mala	0	0,0
No asistieron	87	23,1
TOTAL	376	100,0

Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE

Elaborado por: Autor

Gráfico Nº 6



Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE

Elaborado por: Autor

Ánàlisis: Luego de haber socializado los principales eventos que pueden darse en una comunidad se procedió a preguntar sobre lo aprendido, siendo las respuestas sobre lo expuesto que, 243 (64,6%) contestó que la charla había sido muy buena, seguido de 87 (23,1%) que no asistieron. Existe un gran número de personas que no asistieron a la capacitación, esto puede hacer pensar el poco interés de los mismos hacia la charla; sin embargo se pudo conocer extraoficialmente que muchas personas en especial las mujeres están sujetas a las exigencias de los quehaceres domésticos.

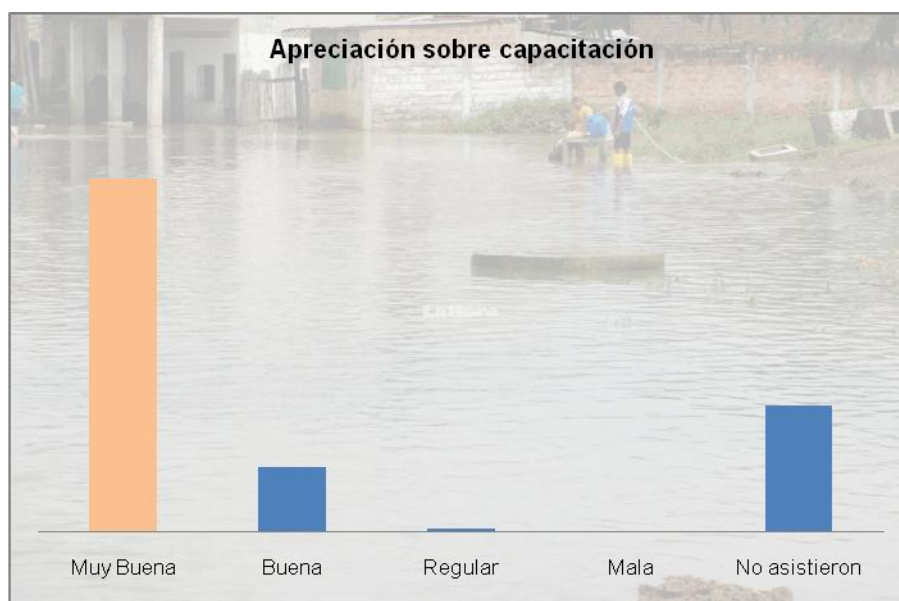
CuadroNº 7

¿Qué le pareció la capacitación?

ALTERNATIVA	N.	%
MUY BUENA	274	94,8
BUENA	9	3,1
REGULAR	6	2,1
MALA	0	0
TOTAL	289	100,0

Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE
Elaborado por: Autor

Gráfico N° 7



Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE
Elaborado por: Autor

ANÁLISIS

Luego de haber asistido a la capacitación 289 personas se continuo con estos el proceso de encuesta sobre lo expuesto de conocer cuáles son las principales medidas a tomar en caso de desastre (inundaciones), lo que mencionaron 289 (94,8%) contestó que SI conocen ahora las medidas sobre desastres (inundaciones). Cabe recordar que la charla sobre capacitación tomo evidentemente el aspecto más relevante en materia de desastres que ocurre de manera regular año a año en la zona.

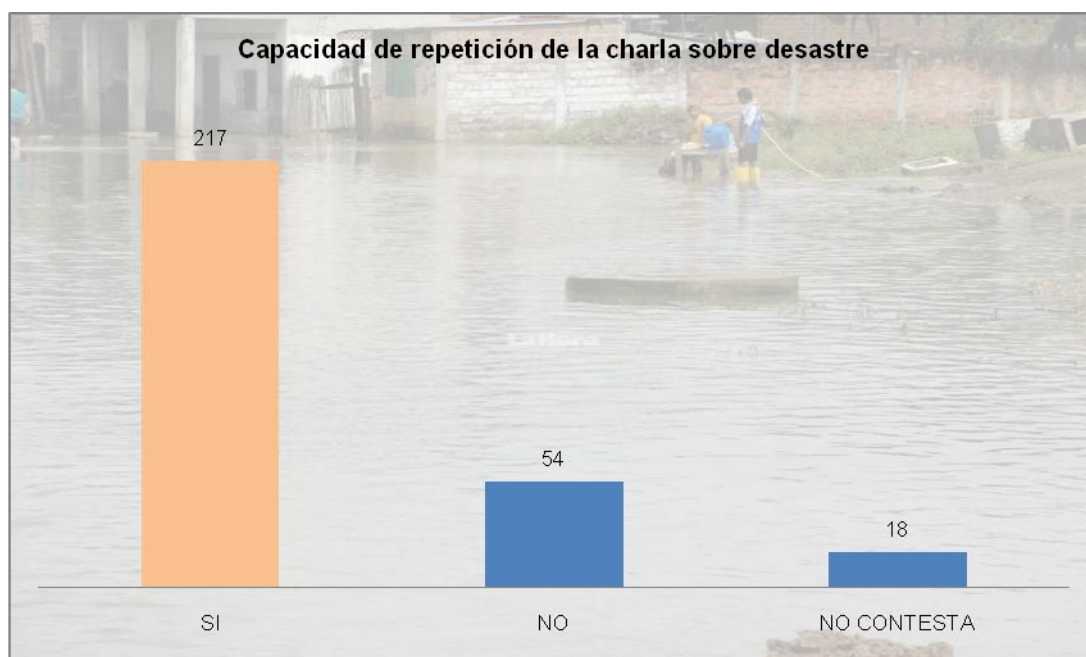
Cuadro Nº 8

¿Puede Ud. Repetir en su casa lo aprendido en la charla?

ALTERNATIVA	N.	%
SI	217	75,1
NO	54	18,7
NO CONTESTA	18	6,2
TOTAL	289	100,0

Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE
Elaborado por: Autor

Gráfico Nº 8



Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE
Elaborado por: Autor

ANÁLISIS

En relación a que si puede repetir en su casa lo aprendido en la charla, 217 participantes mencionaron que SI (75,1%), 54 mencionó que NO (18,7%). Se denota la gran predisposición de la gente por el hecho de poder entregar capacitación de las personas en su hogar.

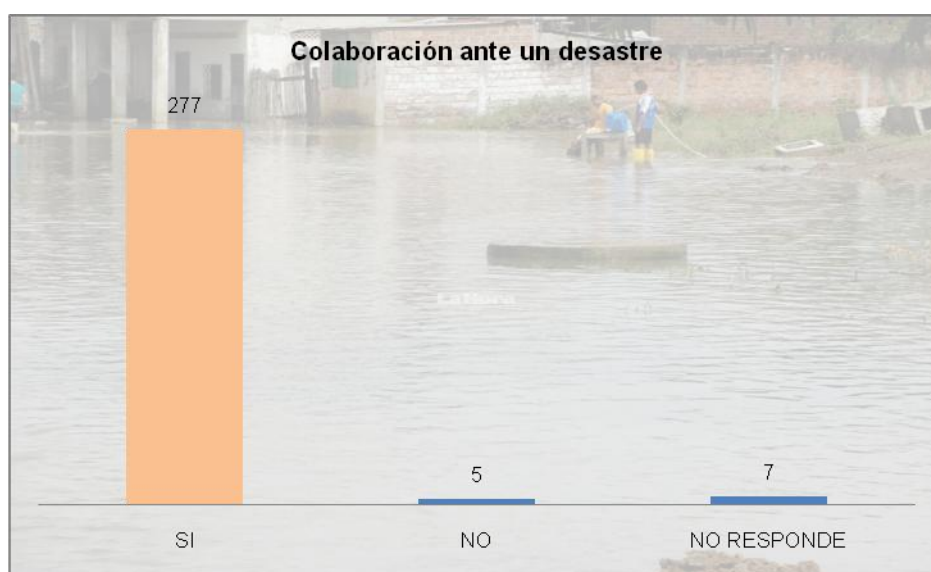
Cuadro Nº 9

¿Estaría dispuesto a colaborar de acuerdo a lo expuesto en caso de desastre?

ALTERNATIVA	N.	%
SI	277	95,8
NO	5	1,7
NO RESPONDE	7	2,4
TOTAL	289	100,0

Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE
Elaborado por: Autor

Gráfico Nº 9



Fuente: encuesta a los habitantes del sitio TACHEVE
Elaborado por: Autor

ÁNALISIS

En relación a que si estaría dispuesto a colaborar de acuerdo a lo expuesto en caso de desastre, 277 participantes mencionaron que SI (95,8%), 5 mencionó que NO (1,7%).

RESULTADO 3: Comunidad organizada en la prevención de riesgo

3.1. Reunión con los líderes comunitarios para conformar un comité de riesgo y salud.

El 20 de Febrero del 2013 se organizaron una reunión con los líderes comunitarios, se evaluó la problemática del sector, previo diagnostico ya elaborados e procedió a formar un comité de prevención de riesgos y salud, para ejecutar actividades de prevención y acciones en beneficio del sector (Ver imagen N° 7-8)

Imagen N° 7

Conformación de un comité de prevención de riesgo



Maestrante entregando el acta a los integrantes del comité

Imagen N° 8

ACTA DE CONFORMACION

ACTA DE CAPACITACION A LIDERES COMUNITARIOS

FECHA: 20 DE FEBRERO DEL 2013

En presencia del director Cantonal del COE, representantes legales de la comunidad personal del subcentro de salud y en organización con mi persona Dr. Alberto Zambrano Alcívar , se procedió a realizar una reunión en la cual se eligió y se capacito a los líderes comunitarios encargados de ser los mediadores directos con la comunidad para difundir el trabajo y actividades planeadas la misma queda conformada por las siguientes personas:

Sr Mariano Mendoza Cedeño	CI: 1303799124	
Sra. Ángela María Mendieta Andrade	CI:131165667-0	
Sr. Javier Castillo Bernal	CI:1713505913	

Dado y firmado el 20 de febrero a las 14:00

 Dr. Alberto Zambrano Maestrante	 Dr. Juan Mendoza Director del Sub Centro Salud Tacheve
 Abg. Jose Castro Secretario encargado del COE	 Sta. Nubia Loor Líder de Asociación comunitaria Sta. Ritha

3.2. Reunión entre personal de salud, COE y comité de la comunidad, en la que se compromete a brindar vigilancia a la comunidad.

Imagen N° 9
Conformación de un comité de prevención de riesgo



Certificado de comprometimiento y reunión con el Secretario del Comité Operativo de Emergencia Cantonal

3.3. Campaña de información a los estudiantes de las diferentes escuelas en conjunto con el comité de prevención.

Esta actividad se desarrolló del 15 al 26 de abril del 2013 en varios colegios del sector, con apoyo de la comunidad y del comité de prevención:

Imagen N° 10
Difusión de las medidas preventivas



Estudiantes en campaña de difusión e información del a prevención de riesgos

EVALUACIÓN DE RESULTADO

Resultado 3: comunidad organizada en la prevención de riesgo

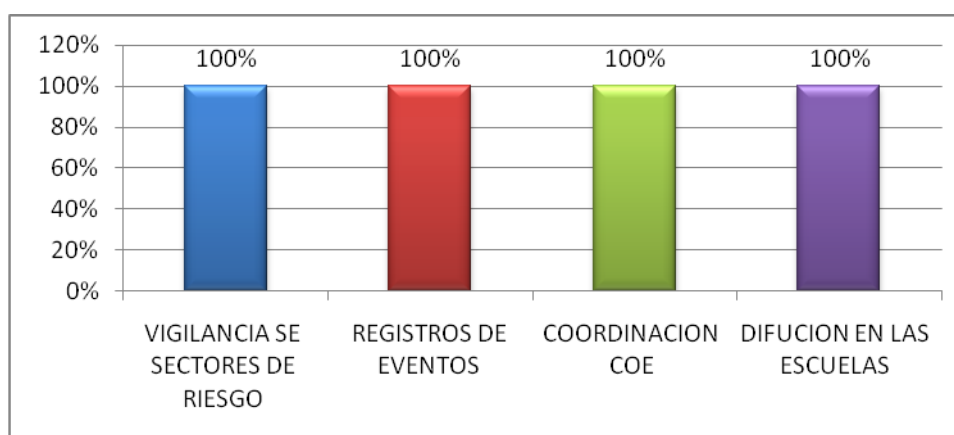
INDICADOR: Hasta el 15 de abril del 2013 el 100% de la comunidad organizada en la prevención de riesgo

Cuadro N° 10
Cumplimiento de actividades del comité

ACTIVIDADES	PLANIFICADAS	CUMPLIDAS
	F	%
VIGILANCIA SE SECTORES DE RIESGO	1	100%
REGISTROS DE EVENTOS	1	100%
COORDINACION COE	1	100%
DIFUSION EN LAS ESCUELAS	2	100%
TOTAL	10	100%

Fuente: Registro de actividades
Elaborado por: Dr. José Zambrano

Gráfico No. 10
Cumplimiento de actividades del comité



Fuente: Registro de actividades
Elaborado por: Dr. José Zambrano

Análisis e Interpretación: Según el cuadro y gráfico No. 7 de la distribución porcentual las actividades, se cumplieron el 100% de la vigilancia se sectores de riesgo registros de eventos, coordinación COE, difusión en las escuelas.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR DEL PROPÓSITO

Propósito: Familias de la comunidad Tacheve de la parroquia Santa Rita aplican gestión de riesgo para las inundaciones

Indicador .Hasta Agosto del 2013 un 100% de la comunidad Tacheve de la parroquia Santa Rita aplican gestión de riesgo para las inundaciones.

Para el cumplimiento de este indicador se contó con el involucramiento de los Directivos y del equipo de salud la existencia del programa se midió gracias a al cumplimiento de las tres fases del programa, resultados se presentan en los siguientes cuadros y gráficos.

CUADRO Nº 8

Distribución porcentual del cumplimiento de la gestión

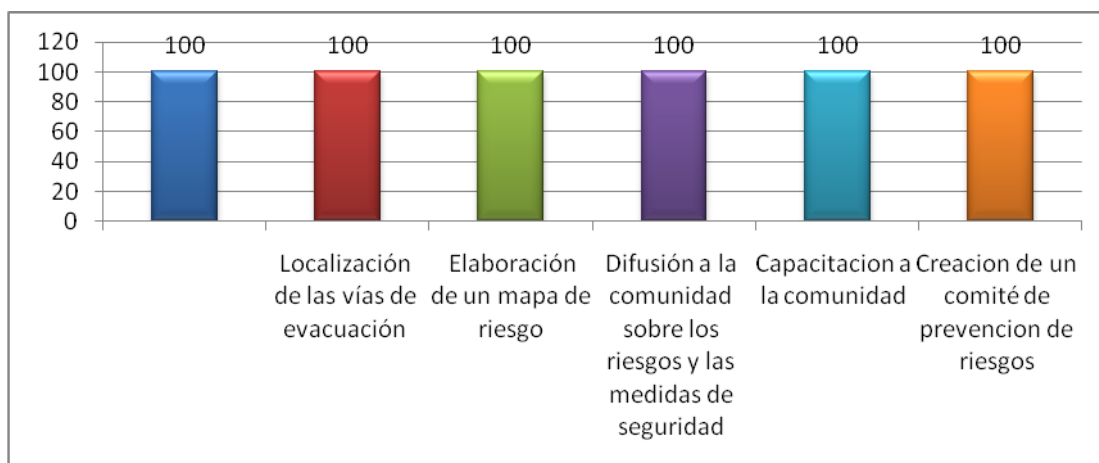
ACTIVIDADES	Número de actividades	Nivel de cumplimiento
Identificación de los principales riesgos con las familias de la comunidad del cantón	1	100
Localización de las vías de evacuación	1	100
Elaboración de un mapa de riesgo	1	100
Difusión a la comunidad sobre los riesgos y las medidas de seguridad	1	100
Creación de un comité de prevención de riesgos	1	100

Fuente: Actividades planificadas

Elaborado por: Dr. José Zambrano

Gráfico No. 8

Distribución porcentual del cumplimiento de la gestión



Fuente: Actividades planificadas

Elaborado por: Dr. José Zambrano

Análisis e Interpretación: En el cuadro gráfico No. 8 en la distribución porcentual del cumplimiento del programa según sus fases tenemos que se realizaron todas las actividades en un 100%, identificación de los principales riesgos con las familias de la comunidad del cantón, localización de las vías de evacuación, elaboración de un mapa de riesgo, difusión a la comunidad sobre los riesgos y las medidas de seguridad, creación de un comité de prevención de riesgos

EVALUACIÓN DE FIN: contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias del sitio tacheve de la parroquia Sta.Rita

Indicador: Este indicador, por ser a largo plazo no es posible medir, pero el hecho de haber cumplido los indicadores del propósito y de los resultados se puede asegurar que el proyecto contribuyó a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la de las familias del sitio Tacheve de la parroquia Sta. Rita

Conclusiones y recomendaciones

- Se logró cumplir con el fin de proyecto al mejorar la calidad de vida de las familias del sitio Tacheve de la parroquia Sta. Rita para un entorno saludable post inundación.
- Se cumplió con el propósito del presente trabajo al lograr que las Familias de la comunidad apliquen gestión de riesgos para las inundaciones.
- Se implementó en su totalidad el Plan de prevención de riesgos, mediante la adaptación, aplicación de una gestión prospectiva, evaluación de la amenaza, y formulación de la gestión correctiva y reactiva, en la cual la comunidad intervino de manera participativa.
- Se logró ejecutar el 100% de las capacitaciones para la prevención de riesgo ante las inundaciones, mediante el diseño y ejecución de un programa de capacitación, con el apoyo de la comunidad.
- Se organizó a la comunidad en la prevención de riesgo, mediante la conformación de un comité de riesgo y salud, con el involucramiento de líderes comunitarios y actores sociales.

Recomendaciones

En toda población afectada o no por inundaciones o por otro tipo de riesgo debe existir un plan de gestión de riesgos con carácter prospectivo, correctivo y reactivo desarrollado con la participación de la comunidad mediante reuniones establecidas y con la asistencia masiva comunitaria, lo que constituirá en una fortaleza del lugar, ya que por y mediante este plan se podrá mantener a una comunidad bien informada, preparada y unida enfrentando cualquier adversidad.

La capacitación de una comunidad es tarea prioritaria de las autoridades locales, por lo que la socialización sobre medidas preventivas y detección de riesgo del lugar, así como la confección de un mapa de riesgo identificando los principales puntos problemáticos, entregará a la población herramientas básicas y fundamentales en el manejo y control de algunas eventualidades ambientales.

La coordinación entre diferentes actores o estamentos de la sociedad fortalece el sistema de gestión para prevenir los efectos de la inundación, en nuestro caso, proponiendo alternativas de actividades diversas entre los diferentes miembros.

BIBLIOGRAFÍA

1. Acnur, Norwegian; (2009), Refugee Council. Universidad De Las Naciones Unidas «Desplazamiento forzoso en el contexto del cambio climático: desafío para los Estados en virtud del Derecho Internacional», Documento de trabajo presentado en la sexta reunión del Grupo de Trabajo Ad Hoc sobre la Acción Cooperativa a Largo Plazo en el marco de la Convención
2. Beaglehole, R. et al. (2008). *Improving the Prevention and Management of Chronic Disease in Low-income and Middle-income Countries: a Priority for Primary Health Care*. Lancet, 372, pp. 940-49.
3. BEYANI, C. (2010), Report of the Special Rapporteur on the Human Rights of Internally Displaced Persons, Human Rights Council, Ginebra.
4. Black MM, Bentley ME, Papas MA, et al. (2006). *Delaying second births among adolescent mothers: a randomized, controlled trial of a home-based mentoring program*. Pediatrics Oct;118(4):e1087-99.
5. Boano, C.; Zetter, R. y Morris, T. (2008), *Environmentally Displaced People: Understanding the linkages between Environmental Change, Livelihoods and Forced Migration*, University of Oxford, Refugee Studies Center, Reino Unido.
6. Documentotécnico. OPS-OMS (2011). *La renovación de la Atención Primaria de Salud en Las Américas, La Acreditación de Programas de formación en Medicina y la orientación hacia la APS. Dpto. Promoción de la Salud y Participación Ciudadana. Informe Talleres Macrozonales de Promoción de la Salud*. OPS: Washington D.C .
7. Elverland, S. (2009), 20 Million Climate Displaced in 2008, Norwegian Refugee Council, Oslo.
8. Gray S, Sheeder J, O'Brien R, et al. (2006). *Having the best intentions is necessary but not sufficient: what would increase the efficacy of home visiting for preventing second teen pregnancies?* PrevSci, Dec;7(4):389-95.
9. Green, A., Ross D. & Mirzoev T. (2007). *Primary Health Care and England: The Coming of Age of Alma-Ata*. Health Policy, 80, pp. 11-
10. Grunpeter H, Parra M. (2004). *Vida Sana en la Empresa. Guía Práctica para Empresas. Guía para la elaboración de un programa de promoción de salud en la empresa*. MINSAL, INTA, RSE, VIDA: Chile.
11. Lawn, J. E., Rohde, J., Rifkin, S., Were, M., Paul, V. K. & Chopra, M. (2008). *Alma-Ata 30 Years on: Revolutionary, Relevant and Time to*
12. Long MW, Henderson KE, Schwartz MB (2010). *Evaluating the impact of a Connecticut program to reduce availability of unhealthy competitive food in schools*. JSch Health;80(10):478-86.

13. Montgomery, Susanne; Herring, Patti; Yancey, Antronette; Beeson, Larry; Butler, Terry; Knutsen, Synnove; Sabate, Joan; Chan, Jacqueline; Preston Martin, Susan; Fraser, Gary (2008). Comparación de los resultados de salud, dieta y estilos de vida informados por los propios encuestados en una cohorte nacional
14. Moysés SJ, Moysés ST, Krempel MC. Avaliando o processo de construção de políticas públicas de promoção de saúde: a experiência de Curitiba. *CiêncSaúdeColetiva*. Disponible en: <http://www.scielo>.
15. MyingPhyo, K.; Surtees, Paul G.; Wainwright, Nicholas W.J.; Wareham, Nicholas J.; Bingham, Sheila A.; Luben, Robert N.; Welch, Ailsa A.; Smith, Richard D.; Harvey, Ian M. y Khaw Kay-Tee (2007). Modifiable lifestyle behaviors and functional health in the European Prospective Investigation into Cancer (EPIC)-.
16. Nández, R.M. (eds.) (2009), El cambio climático en el Derecho Internacional y Comunitario, Fundación BBVA, Bilbao.
17. Ni Mhurchu et al. (2010). *Effects of worksite health promotion interventions on employee diets: a systematic review*. *BMCPublicHealth* 2010, 10:62.
18. OMS, Organización Mundial de la Salud. (2008). OPS (1996). Informe Anual del Director: Gente sana en entornos saludable. Documento Oficial No. 283
19. OPS, Organización Panamericana de la Salud, OMS, Organización Mundial de la Salud. (2008). *Declaración regional sobre las nuevas orientaciones de la OPS. La renovación de la APS en las Américas: orientación estratégica y programática para la organización*. Ginebra: Suiza.
20. PANUD (2008) *Construyendo una agenda para la reducción del riesgo de desastres en guayaquil : Asesora Nacional de Gestión del Riesgo PNUD*
21. PNUD(2011) en los lineamientos metodológicos para la construcción de planes municipales de contingencia por inundación
22. Prince, M., Patel, V., Saxena, S., Maj, M., Maselko, J., Phillips, M.R., and Rahman, A. (2007). *No Health without Mental Health*. *Lancet*, 370: p. 859-877.
23. RUBIO, E.M. (2009), «Cooperación internacional y perspectivas integradas en el marco legal de acción frente al cambio climático», en BROTONS, A. y FER-
24. Sanabria Ferrand, Pablo Alfonso; González, Luis A. y Urrego, Diana Z. (2007). Estilos de vida saludable en profesionales de la salud colombianos. Estudio exploratorio. *Revista Médica de la Facultad de Medicina*, 15, (2), 207-217.
25. Sapag J.(2006). *Evaluación del proceso de promoción de la salud en Chile (1998-2006) y recomendaciones para una nueva etapa*. Informe técnico encargado por MINSAL: Chile.
26. Sapag, J.C., Aracena, M., Villarroel, L., Poblete, F., Berrocal, C., Hoyos, R., Martínez, M., and Kawachi, I. (2008). *Social Capital and Self-Rated Health in Urban Low Income*

Neighbourhoods in Chile. Journal of Epidemiology and Community Health, 62(9): p. 790-792.

27. SEMPLADES (2008) *Incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de planificación territorial*

Linkografías :

28. Franco A. Globalizar la salud. Gac Sanith <http://www.scielosp.org/scielo>.

29. Gobierno Vasco. OMS. Concepto de Buenas Prácticas en Promoción de la Salud en el Ámbito Escolar y la Estrategia Escuelas Promotoras de la Salud.. Disponible en: <http://www.educaragon.org>

30. Gómez JR, Jurado MI, Viana BH, Da Silva ME, Hernández A.(2009) Estilos y calidad de vida. Lecturas: EF y Deportes Disponible en: <http://www.efdeportes.com/efd90/estilos.htm>

31. Marmot M, Wilkinson RG, editors. Social determinants of health. Oxford: Oxford University Press; <http://www.jointcenter.org>

32. Organización Mundial de la Salud. Promoción de la salud: glosario. Ginebra; 1998. Disponible en: <http://www.msc.es/>

33. Organización Panamericana de la Salud. Promoción de la salud en las Américas. Informe anual del Disponible en: <http://www.paho.org/>

34. Restrepo H. Seminario Internacional Evaluación y Políticas Públicas: respondiendo a los determinantes de la salud. Colombia Disponible en: <http://medicina.udea.edu.co>

APÉNDICE Nº 01

FICHA DE CONTROL Y AVANCE DEL PROYECTO FICHA DE CONTROL DE AVANCE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN.

Nombres y Apellidos: Zambrano Alcívar, Alberto José, Dr.

Centro Universitario: Universidad Particular de Loja

Título del proyecto: “Aplicación de la gestión de riesgo ante las inundaciones en el sitio Tacheve parroquia Santa Rita, Cantón Chone”

RESULTADOS ESPERADOS O COMPONENTES DEL PROYECTO	INDICADORES	CRONOGRAMA					OBSERVACIONES
		(% de avance)					
		A	S	O	N	D	
RESULTADO 1							
1. Plan de prevención de riesgos implementado.	Hasta el 4 de Diciembre del 2012 el 80% del plan de prevención implementado.	100 %					Actividades cumplidas de acuerdo al cronograma
			10%	20%	50 %	100 %	Actividades cumplidas de acuerdo al cronograma
RESULTADO 2							
2. Comunidad capacitada para la prevención de riesgo.	Hasta el 21 de Septiembre del 2012 el 100 % de la comunidad capacitada	100 %					Actividades cumplidas de acuerdo al cronograma
RESULTADO 3							
3. Comunidad capacitada para la prevención de riesgo.	Hasta el 21 de Septiembre del 2012 el 100 % de la comunidad capacitada		100 %				Actividades cumplidas de acuerdo al cronograma


 Licda. Miriam Susana Donoso Palomeque Mg Sc.

DIRECTORA DE TESIS

APEDICE N 02

LISTA DE ASISTENCIA

LISTADO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACIÓN

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Antoniós Ríos Solórzano	<i>Antoniós Ríos</i>	130249772-2
Karla Moreira	<i>Karla Moreira M</i>	130199244-6
Andrea Gótz Zambrano	<i>Andrea Gótz</i>	130395396-7
Soraya Cedeño	<i>Soraya Cedeño</i>	130366951-4
Mercedes Radoyer	<i>Mercedes Radoyer</i>	0909857476
ALFREDO HERRIQUES V.	<i>Alfredo Herriques V.</i>	0909477350
Leonardo Miranda	<i>Leonardo Miranda</i>	130767315-4
Lady Cordero	<i>Lady Cordero</i>	130563993-2
Andrés Ordóñez	<i>Andrés Ordóñez</i>	131226459-7
Sergio Donoso	<i>Sergio Donoso</i>	130964641-8
Carlos Rodríguez	<i>Carlos R</i>	130859714-9
Patricia Montalvo	<i>Patricia Montalvo</i>	130545321-0
Olga Pa. Piarilla	<i>Olga Piarilla</i>	130298729-2
Eduardo Andrade	<i>Eduardo Andrade</i>	130178179-6
WASHINGTON GILBERT	<i>Washington Gilbert</i>	130019552-4
Leyda Velázquez	<i>Leyda Velázquez</i>	130156224-0
Miriam Escayola	<i>Miriam Escayola</i>	130201415-6
Enock Ramírez	<i>Enock Ramírez</i>	130476789-2
Ricardo Eraso	<i>Ricardo Eraso</i>	130529674-3
Christian Dóss	<i>Christian Dóss</i>	130926215-0
LUIS VERGARA	<i>Luis Vergara</i>	130367928-5
Olga Montesdeoca	<i>Olga Montesdeoca</i>	130022157-3
Leonardo Pinares	<i>Leonardo Pinares</i>	130995648-2
LETIX WILLEM	<i>Letix Willem</i>	130396078-9
Damián Alcivar	<i>Damián Alcivar</i>	430879245-0
Roberto Lopez	<i>Roberto Lopez</i>	130798504-1
Pedro Butron	<i>Pedro Butron</i>	131258189-9
Andrea Bazarro	<i>Andrea Bazarro</i>	130396075-0
Eduin Zambrano	<i>Eduin Zambrano</i>	130897198-1

LISTADO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACIÓN

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Maite Velásquez	Maite Velásquez	130023443-1
Fernando Centeno	Fernando Centeno	131015622-0
Dulcer Castro	Dulcer Castro	130929616-5
Claudia Cavallas	Claudia Cavallas	131125177-8
Colón Ureca	Colón Ureca	130963576-2
Fabrizio Muñoz	Fabrizio Muñoz	130397654-3
Alonica Celleri	Alonica Celleri	130277992-9
Miriam Solorzano	Miriam Solorzano	130927453-8
Mauro Sacoto	Mauro Sacoto	130388433-0
ARNALDO GALARZA	Arnaldo Galarza	130956127-4
Raúl Morales	Raúl Morales	130195476-3
Eduardo Rodríguez	Eduardo Rodríguez	130866417-2
Enyon Hidalgo	Enyon Hidalgo	130619926-7
Rosario Polanco	Rosario Polanco	130306758-9
Diana Ureca	Diana Ureca	130925166-5
Bruce Aguendo	Bruce Aguendo	130867314-0
Elmer Ramirez	Elmer Ramirez	130811643-5
Alonso Rivas	Alonso Rivas	131215216-1
German Alvarez	German Alvarez	130936715-9
Rosana Garza	Rosana Garza	130369743-2
Carlos Pilligua	Carlos Pilligua	130943619-0
Michelle Cobena	Michelle Cobena	131428542-1
Juan Almida	Juan Almida	130969521-1
Abel Fariñas	Abel Fariñas	130156639-4
Willy Condela	Willy Condela	131157453-9
Fabrizio Muñoz	Fabrizio Muñoz	130397456-6
Richard Entiaño	Richard Entiaño	130156145-3
Lorena Suarez	Lorena Suarez	130566423-0
Julio Moreno	Julio Moreno	130943211-8

LISTADO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACIÓN

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Santiago Hernandez p	<i>Santiago Hernandez</i>	120386415-2
Mauro Choucaj	<i>Mauro Choucaj</i>	130367926-0
Seanev Alveira	<i>Seanev Alveira</i>	130924433-8
Juan Guerrero	<i>Juan Guerrero</i>	130468317-5
Maximo Hidalgo	<i>Maximo Hidalgo</i>	130918247-3
Ernesto Choucaj	<i>Ernesto Choucaj</i>	130288619-1
Nielka Morales	<i>Nielka Morales</i>	130915618-3
CARLOS MENDOZA	<i>Carlos Mendoza</i>	130136514-7
Vanesa Cedeño	<i>Vanesa Cedeño</i>	130294719-9
Fabian Santana	<i>Fabian Santana</i>	0909474866
Margarita Aguayo	<i>Margarita Aguayo</i>	130993645-1
Monse Reguino	<i>Monse Reguino</i>	130473521-4
Edmona Davila	<i>Edmona Davila</i>	13078616-2
Indoro Lora	<i>Indoro Lora</i>	131253420-9
Denise Flores	<i>Denise Flores</i>	130327614-6
Luzia Flores	<i>Luzia Flores</i>	131274219-3
Samantha Samaniego	<i>Samantha Samaniego</i>	130838881-8
Jorge Lucado	<i>Jorge Lucado</i>	130314927-2
Mirpam Acosta	<i>Mirpam Acosta</i>	130094177-6
Ahna Villacres B.	<i>Ahna Villacres B.</i>	130838888-1
Durana Hernandez	<i>Durana Hernandez</i>	130263729-4
ABOSTO VIDUES G	<i>Abosto Vidues G</i>	130178315-5
Flor Marcello Chararria.	<i>Flor Marcello Chararria.</i>	130023237-1
Melissa Liceo Beiones	<i>Melissa Liceo Beiones</i>	131698347-2
Toselly Barca	<i>Toselly Barca</i>	130397098-9
Richard Ymbiaco	<i>Richard Ymbiaco</i>	130758277-0
Diego Benavidez	<i>Diego Benavidez</i>	130947214-8
Agustin Alvarez N.	<i>Agustin Alvarez N.</i>	130179001-7
Leibete Forner	<i>Leibete Forner</i>	130184976-5

LISTADO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACIÓN

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Peggy Ponce	Peggy Ponce	130815633-0
Laura Pedrique	Laura Pedrique	131569853-1
Boris Basurto	Boris Basurto	130441216-6
Pilar Rivera	Pilar Rivera	130922567-3
MIGUEL RIVADENEIRA	MIGUEL RIVADENEIRA	130843328-8
Byron Solorzano	Byron Solorzano	130628314-5
Norma Rojas	Norma Rojas	130166428-9
Yazmin Rivas	Yazmin Rivas	130132994-2
Geneth Bravo	Geneth Bravo	120869415-3
Andreina Olaya	Andreina Olaya	130954673-4
Victoria Solorzano	Victoria Solorzano	130863415-1
Felipe Fernandez	Felipe Fernandez	130396065-0
ZULEMA JAMET	ZULEMA JAMET	130852933-9
Erick Boldán	Erick Boldán	130396839-9
Hector Delgado	Hector Delgado	1309725339
Eduardo	Eduardo	130972000-9
Karen Coronel	Karen Coronel	133932553-9
Gabriela Cedeno	Gabriela Cedeno	130352123-0
Liza Macky	Liza Macky	130292852-1
Tyrone Zembrano	Tyrone Zembrano	130352899-0
Carla M. Herrera	Carla M. Herrera	130376593-9
Daniela Celi	Daniela Celi	130352873-0
Estefany Toro	Estefany Toro	130893544-9
Farid Pineda	Farid Pineda	130397852-0
Gustavo Corido	Gustavo Corido	130892893-9
Vergue Daza	Vergue Daza	1310928131
Kimberly Santos	Kimberly Santos	130873953-1
Iron Cavallos	Iron Cavallos	130952373-0
MATEO ZAVALA	MATEO ZAVALA	130332541-1

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA IDENTIDAD	FIRMA
1	Luis Roca Cederio Z	130481313-0	Luis Roca Cederio Z
2	Maria Inedera Mado Z	1306402734	Maria Inedera Mado Z
3	Edema Monzardo	1303727778	Edema Monzardo
4	Melonia Enzidad Los Tumbao	130800547-6	Melonia Enzidad
5	Feris Marquez A	130063708-9	Feris Marquez A
6	MENDOZA DEL CAÑO BLANCA ^M	1307739126	Mendoza del Caño Blanca
7	ROBERTIANO RAMOS M.	1300390577	Robertiano Ramos M.
8	ALCIVAR CHILAMARIA EUGEN ^A	1303916728	MR
9	DEL CAÑO VILLO ANGELA ZOILA	1309486213	
10	Dolgado Cedeño Elzo.	130449933-0	Dolgado Cedeño Elzo.
11	Alonso Tomadromo	1316245913	Alonso Tomadromo
12	MARCRITA ZAMBRANO	1304860226	
13	NANCI SALDARRIAGA Z		
14	Solanda A Sierra C.	130443603-1	Solanda A Sierra C.
15	Valdes Amador Chirre	130530373-1	Valdes Amador Chirre
16	Mercedes Z	130226136-0	Mercedes Z
17	Julia Beroncia	130458866-6	Julia Beroncia
18	Julio Z	1304785064	Julio Z
19	Rosario ortencia		Rosario ortencia
20	Enayra Aldemar Barberán	131020636-0	Enayra Aldemar Barberán
21	Abelacencia Bienvenido	1302753437	
22	Ramón Mendoza	130049377-0	
23	Fernando Julio	13079399-3	-
24	Orvaldo Villa Anoluz	130093885-7	

APÉNDICE Nº 03

TRIPTICOS, INVITACIONES, MATERIAL EDUCATIVO

Qué hacer antes, durante y después de una lluvia o inundación

Las inundaciones se presentan como consecuencia de lluvias intensas en diferentes regiones del territorio nacional. Algunas se desarrollan durante varios días, pero otras pueden ser violentas e incontenibles en pocos minutos. Las fuertes lluvias generan tres peligros: las inundaciones, los torrentes y los deslaves.

Si se vive en un área baja y plana, cercana a un río, al mar o aguas abajo de una presa, es necesario estar preparados para enfrentar las posibles inundaciones y responder adecuadamente.

Asimismo, si vive en cañadas o cerca de los cauces de los ríos, es necesario tener cuidado con el agua que se desborda de su cauce natural, generando corrientes que pueden arrastrar piedras, lodo, troncos de árboles y otros escombros. El tercer peligro es ocasionado por el reblandecimiento de los suelos por las lluvias y la immoderada tala de árboles, que facilita el desprendimiento de una masa de tierra en las laderas de los cerros, o cortes de caminos.

Si se emite un llamado de ALERTA de lluvias intensas:

- Si dispone de tiempo suficiente, limpie la azotea y sus desagües, así como la calle y sus atarjeas para que no se tapen con basura.
- Guarde los objetos sueltos (macetas, botes de basura, herramientas, etcétera) que pueda lanzar el viento. Retire antenas de televisión, rótulos y objetos colgantes.
- Si tiene vehículo, asegúrese del buen estado de su batería.
- Procure un lugar para proteger a sus animales.
- Mantenga una reserva de agua potable.
- No deje solos a los niños. Si lo hace, infórmelo a sus vecinos.
- Selle con mezcla de cemento la tapa de su pozo o aljibe para tener agua de reserva no contaminada.
- Siga las indicaciones de las autoridades y prepárese para evacuar en caso necesario.

Si su alternativa es quedarse en casa:

- Conserve la calma.
- Tenga a la mano los artículos de emergencia.
- Mantenga su radio encendido para recibir información e instrucciones de fuentes oficiales.
- Cubra con bolsas de plástico aparatos u objetos que puedan dañarse con el agua.

En caso de Emergencia:

- Desconecte los servicios de luz, gas y agua.
- Cerciórese de que su casa quede bien cerrada.
- Siga las instrucciones de las autoridades o bien diríjase de inmediato a los lugares o refugios previstos.
- Si se traslada en algún vehículo, prevea que la ruta por donde se trasladará esté libre y no corra el riesgo de quedar atrapado.
- Si se quedara aislado, suba al lugar más alto posible y espere a ser rescatado.
- No cruce ríos, ni a pie, ni en vehículos, la velocidad del agua puede ser mucho mayor de lo que usted pueda suponer.
- Retírese de casas, árboles y postes que pudieran ser derribados.
- Tenga cuidado con los deslaves.
- Evite caminar por zonas inundadas; considere que puede ser golpeado por el arrastre de árboles, piedras u otros objetos.



**UNIVERSIDAD TÉCNICA
PARTICULAR DE LOJA**
La Universidad Católica de Loja

**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR
DE LOJA**

La Universidad Católica de Loja

**APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE
RIESGOS FRENTE INUNDACIONES EN
LA PARROQUIA SANTA RITA, CANTÓN
CHONE**

AUTOR

**DR ALBERTO JOSE ZAMBRANO
ALCIVAR**

¿Qué es un desastre?

Un desastre se define como un evento concentrado en tiempo y espacio, en el cual la población, o parte de ella, sufre un daño severo e incurre en pérdidas para sus miembros, de manera que la estructura social se desajusta y se impide el cumplimiento de las actividades esenciales de la sociedad afectando, el funcionamiento vital de la misma.

¿Por qué prepararse para un desastre?

Cada año, el país es afectado por numerosos desastres, algunos de los cuales constituyen noticia nacional y otros, aunque no tienen la misma difusión informativa, también afectan a muchos pueblos y comunidades.

Cada desastre generalmente produce efectos perdurables y arroja un lamentable balance en cuanto a la pérdida de vidas humanas. Además de la secuela emocional que deja en las personas que lo sufren, los daños a la propiedad, a los servicios y a la ecología ascienden a miles de millones de dólares.

El problema que más frecuentemente se presenta con respecto al comportamiento individual o comunitario de la población ante los desastres, es la falta de preparación para enfrentarlos en sus tres momentos básicos: antes, durante y después.



Antes

Porque generalmente las personas no consideran la posibilidad de que algún desastre pueda ocurrir o afectarles, razón por la cual no se preparan física ni psicológicamente para enfrentarlos. Esta es la etapa de prevención.

Durante

Porque en muchos casos, el miedo y la confusión del momento no hacen posible que la persona tome la mejor decisión para actuar en consecuencia y resguardar su vida y la de su familia.

Después

Porque la visión de desorden y desequilibrio que puede presentarse a su alrededor, aunada a su desgaste emocional y físico, puede llevar a la persona a realizar acciones en su perjuicio, tales como ingerir agua contaminada, encender fuego sin cerciorarse de que no haya fugas de gas y tantas otras actividades que podrían ocasionar nuevos desastres.



Preparándonos para enfrentar un desastre

Las personas, familias y comunidades que se han preparado, pueden actuar de manera efectiva para protegerse y, de ser posible, participar en las tareas comunitarias de prevención y auxilio.

La elaboración de este documento está motivada en el principio de que la información es la base para estar preparados a fin de enfrentar desastres, lo que implica dos aspectos:

- a) Preparación mental (saber qué hacer).
- b) Preparación física (equipo y provisiones).



LIDER

Libertad de Acción

Inteligencia e integración

Don de mando

Entrenamiento

Reflexión



5

Talento

Temperamento

Experiencia



NO SE ENSEÑAN

6

HABILIDADES DIRECTIVAS

Importancia de su estudio y desarrollo



9

Sobre Las **HABILIDADES INTERPERSONALES**

"En el complejo y salvaje mundo de los negocios, casi todos los grandes éxitos exhiben un hilo común: la mayoría de los que alcanzan la cima son expertos en el arte de manejar a los demás"

Lee Walker- El Management de la Mafia- (1993)

"Nada tan estúpido como vencer;
la verdadera gloria está en convencer"
Víctor Hugo



14

Estrella de la Excelencia

Usuario Objetivo

Motivación Hombres

Misión Valores

Liderazgo

Innovación

Capacidad
de Reacción

Participación Social

16

APÉNDICE Nº 04
ENCUESTAS

ENCUESTA

-¿Qué acciones tomas en tu hogar para cuidar el medio ambiente?

- Reciclar
- Clasificar los residuos
- Cuidar el consumo de energía
- Ahorrar energía eléctrica
- Plantar arboles
- Nada

Lo primero que tienes que hacer ante una situación de emergencia es:

- Quedarse dentro de la casa
- Mantener la calma
- Llamar a los familiares
- Salir a buscar refugio

¿Que es un plan familiar de protección civil?

1. Es el conjunto de actividades que los miembros de una familia hacen cuando van a resolver problemas en la familia.
- 2 Es el conjunto de actividades que los miembros de una familia deben realizar cuando se presente una situación de desastre
3. Es el conjunto de actividades que los miembros de una familia hacen para ayudar a la comunidad

APÉNDICE Nº05
FOTORRELATORIA

Fotografía Nº 01

Reunión con el personal y líderes comunitarios



Fotografía Nº 02

Reunión con el personal del COE, Policía Nacional y líderes comunitarios



Fotografía Nº 03

Reunión con la comunidad Y ENTREGA DE TRIPTICOS



Fotografía N° 04

Reunión con el personal del COE, Policía Nacional y líderes comunitarios



Fotografía N° 05

Entrega de trípticos



Fotografía N° 06

Comunidad de participó en la encuesta



Fotografía N° 07
Reunion con la comunidad



Fotografía N° 08
Reunión con promotores de salud



Fotografía N° 09
Arreglo de calle en el barrio Tacheve



Fotografía N° 10

Reunión con autoridades institucionales



Fotografía N° 11

Reunión con autoridades institucionales



Fotografía N° 12

Entrega de raciones alimentarias por parte del Municipio



Fotografia Nº 13



Fotografia Nº 14

Reunion con el Director del departamento de higiene



Fotografia Nº 15

Reunión con la comunidad



Fotografía N° 16

Reunion con el Director del departamento de higiene



Fotografía N° 17

**Reunion con el Dr Jose Zambrano concejal del Cantón y presidente comision de
higiene**



Fotografía N° 18

Capacitación a la comunidad



Fotografía N° 19
Capacitación a la comunidad



Fotografía N° 20
Capacitación en Escuela



Fotografía N° 21

Comunidad que participó en encuesta



**APÉNDICE Nº 05
OFICIOS ENVIADOS, CERTIFICACIONES, RECIBIDOS Y ACTAS**

ACTA DE CAPACITACION A LIDERES COMUNITARIOS

FECHA: 20 DE FEBRERO DEL 2013

En presencia del director Cantonal del COE, representantes legales de la comunidad personal del subcentro de salud y en organización con mi persona Dr. Alberto Zambrano Alcívar, se procedió a realizar una reunión en la cual se eligió y se capacito a los líderes comunitarios encargados de ser los mediadores directos con la comunidad para difundir el trabajo y actividades planeadas la misma queda conformada por las siguientes personas:

Sr Mariano Mendoza Cedeño

CI: 1303799124

Sra. Ángela María Mendieta Andrade

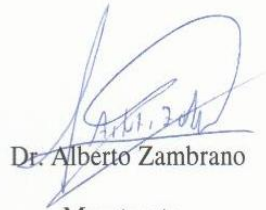
CI:131165667-0

Sr. Javier Castillo Bernal

CI:1713505913



Dado y firmado el 20 de febrero a las 14:00



Dr. Alberto Zambrano

Maestrante



Dr. Juan Mendoza

Director del Sub Centro Salud Tacheve



Abg. Jose Castro

Secretario encargado del COE



Sra Nubia Loor

Líder de Asociación comunitaria Sta. Ritha



**Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipal del Cantón Chone**



DIRECCION DE HIGIENE Y SALUBRIDAD



ACTA DE COMPROMISO

Por medio del presente, certifico que con fecha 12 de Marzo del 2013, se realizó una reunión de trabajo con el Dr. Alberto José Zambrano Alcivar, con cedula N° 1310089188, maestrante de la Universidad Técnica Particular de Loja, de la cátedra Gerencia en Salud para el desarrollo local, con el tema de Tesis "Aplicación de la Gestión de Riesgo frente a las inundaciones del sitio Tacheve de la parroquia Santa Rita del cantón Chone", en el cual se trató temas concernientes a la Gestión de Riesgo que realiza el Municipio de Chone en casos de inundaciones.

Reunión que sostuvo con un líder de la comunidad y se firma esta acta en el cual nos comprometemos como autoridad Municipal a colaborar con la realización de este proyecto y a la realización de una Minga de limpieza con la comunidad

Es todo cuanto puede decir en honor a la verdad.

Chone, 12 de Marzo del 2013

Atentamente,

**Prof. Luis Mendoza Giler.
Director de Higiene y Salubridad Municipal**

MUNICIPIO DE CHONE
Dr. José Zambrano Argandoña
CONCEJAL
PRESIDENTE COMISION HIGIENE
Dr. José Zambrano Argandoña
Presidente Comisión de Higiene



**COMITÉ DE OPERACIONES EMERGENTES
COE CANTONAL - CHONE**



CHONE Dirección: Bolívar y Colón
Teléfono: (08) 2696680 Fax: (08) 2699663
Correo: secretaria@chone.gob.ec

Base legal: Artículo 340, 389 390 Constitución del Ecuador ART. 140 DEL COOTAD
Gestión de Riesgo.

CERTIFICACIÓN

De acuerdo a la solicitud presentada a este Organismo por el Sr. Dr. Alberto José Zambrano Alcivar con cedula N° 131008918-8 de 27 años: Telf. 0995970646. En que se efectuó trabajo con líderes del barrio Tacheve de la parroquia Santa Rita del cantón Chone, se coordinó sesión de trabajo entre el Doctor Alberto José Zambrano Alcivar y el secretario del COE en la que se explico a los concurrentes, precauciones que se deben tomar en las inundaciones y que a través de la Secretaria de la Gestión de Riesgo se realiza la gestión para las ayuda de factibilidad a quienes son perjudicados, dicha reunión se efectuó el día viernes 18 de Enero del 2013 a las 20h00 en el Sub centro de salud.

Es todo lo que puedo certificar en honor a la verdad. Del presente puede hacer uso para el trabajo de tesis de maestría en Gerencia en salud

Ab. Herme Octavio Castillo Bravo
SECRETARIO COE.

Chone, 18 de Enero del 2013



**SUB CENTRO DE SALUD
SANTA RITA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA**



CERTIFICACION

Por medio de este oficio he realizado reunión de trabajo en donde se dio a conocer todos los avances y los resultados que se ha obtenido a través de las actividades realizadas por el Doctor Alberto José Zambrano Alcivar con C.I. 131008918-8 maestrante de la cátedra de Gerencia en salud para el desarrollo local quien se encuentra realizando su proyecto de tesis sobre la aplicación de la gestión de riesgo ante las inundaciones en el sitio Tacheve de esta Parroquia, acto que se realizó el 22 de enero del 2013 a las 14h00 en las instalaciones de esta unidad de salud.

Actividades realizadas son las siguientes.

1. Promoción y mejoramiento del sistema de salud a través de la prevención.
2. Mejoramiento de la calidad de vida de esta comunidad por medio de estrategias de higiene y sanidad.
3. Resultados obtenidos en la realización del actual proyecto.
4. Compromiso de esta unidad de salud en seguir colaborando ampliamente con las
5. actividades realizadas por el Doctor Alberto José Zambrano Alcivar


SUB CENTRO DE SALUD
SANTA RITA
DIRECCION