

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO

FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MITIGACIÓN, PARA DISMINUIR LA
VULNERABILIDAD, ANTE EL DESBORDAMIENTO DEL RÍO ACOMÉ EN ALDEA SIPACATE DEL
MUNICIPIO DE LA GOMERA, ESCUINTLA
SISTEMATIZACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL

DORA BRISEIDA SALPEC PALMA
CARNET 22831-09

ESCUINTLA, NOVIEMBRE DE 2014
SEDE REGIONAL DE ESCUINTLA

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO

**FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MITIGACIÓN, PARA DISMINUIR LA
VULNERABILIDAD, ANTE EL DESBORDAMIENTO DEL RÍO ACOMÉ EN ALDEA SIPACATE DEL
MUNICIPIO DE LA GOMERA, ESCUINTLA
SISTEMATIZACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL**

**TRABAJO PRESENTADO AL CONSEJO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

**POR
DORA BRISEIDA SALPEC PALMA**

PREVIO A CONFERÍRSELE

**EL TÍTULO DE TRABAJADORA SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO EN EL GRADO
ACADÉMICO DE LICENCIADA**

ESCUINTLA, NOVIEMBRE DE 2014

SEDE REGIONAL DE ESCUINTLA

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

RECTOR:	P. EDUARDO VALDES BARRIA, S. J.
VICERRECTORA ACADÉMICA:	DRA. MARTA LUCRECIA MÉNDEZ GONZÁLEZ DE PENEDO
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN:	DR. CARLOS RAFAEL CABARRÚS PELLECCER, S. J.
VICERRECTOR DE INTEGRACIÓN UNIVERSITARIA:	P. JULIO ENRIQUE MOREIRA CHAVARRÍA, S. J.
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO:	LIC. ARIEL RIVERA IRÍAS
SECRETARIA GENERAL:	LIC. FABIOLA DE LA LUZ PADILLA BELTRANENA DE LORENZANA

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

DECANO:	DR. VICTOR MANUEL GALVEZ BORRELL
VICEDECANO:	MGTR. LUIS ANDRES PADILLA VASSAUX
SECRETARIA:	MGTR. LOURDES CLAUDETTE BALCONI VILLASEÑOR
DIRECTORA DE CARRERA:	LIC. MIRIAM LUCRECIA COLINDRES W. DE SEGURA

NOMBRE DEL ASESOR DE TRABAJO DE GRADUACIÓN

LICDA. MARIA VIRGILIA PIO LOPEZ

REVISOR QUE PRACTICÓ LA EVALUACIÓN

LIC. JULIO ROBERTO TARACENA ENRIQUEZ

Escuintla, 14 de junio de 2014

Señores
Consejo de la Facultad
Ciencias Políticas y Sociales
Universidad Rafael Landívar
Presentes:

Respetables señores:

Por este medio me permito presentarles a ustedes el informe de Práctica Profesional Supervisada titulado: **“Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”**. Realizada por la estudiante de la carrera de Licenciatura en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo, **Dora Briseida Salpec Palma, carné No. 22831-09**. Desarrollado en el **Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático - ICC**.

El informe presentado contiene las actividades y resultados obtenidos durante la ejecución de la PPS I y PPS II, proceso desarrollado de manera lógica y coherente.

En calidad de tutora, emito **DICTAMEN FAVORABLE** y lo curso al consejo para los trámites subsiguientes.

Atentamente,



Licenciada. María Virgilia Pío López
Tutora



Universidad
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
No. 04322-2014

Orden de Impresión

De acuerdo a la aprobación de la Evaluación del Trabajo de Graduación en la variante Sistematización de Práctica Profesional de la estudiante DORA BRISEIDA SALPEC PALMA, Carnet 22831-09 en la carrera LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO, de la Sede de Escuintla, que consta en el Acta No. 04506-2014 de fecha 11 de octubre de 2014, se autoriza la impresión digital del trabajo titulado:

FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MITIGACIÓN, PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD, ANTE EL DESBORDAMIENTO DEL RÍO ACOMÉ EN ALDEA SIPACATE DEL MUNICIPIO DE LA GOMERA, ESCUINTLA

Previo a conferírsele el título de TRABAJADORA SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO en el grado académico de LICENCIADA.

Dado en la ciudad de Guatemala de la Asunción, a los 25 días del mes de noviembre del año 2014.



MGTR. LOURDES CLAUDETTE BALCONI VILLASEÑOR, SECRETARIA
CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
Universidad Rafael Landívar

DEDICATORIA

DIOS por tu inmenso amor, quien durante estos cinco años tú me brindaste entendimiento, sabiduría y paciencia para fungir mi rol de estudiante e hija con éxito, por tu infinita misericordia. Amén.

MIS DOS PILARES: **Teodora Palma Tubac** madre quien un ángel de Dios eres desde 10/02/2007, inmensamente gracias por la paciencia, por la vida por ser mi protectora, aunque hoy físicamente no te encuentres en mi corazón vives y no morirás, mi felicidad no es completa por tu ausencia y **Roberto Salpec Alvarado** a quien le debo su apoyo incondicional y mi mejor amigo, quien me ha levantado en cada caída y me ha motivado a salir adelante, padre eres tu mi ejemplo a seguir y la persona que admiro más en este mundo, por tu fortaleza y gran talento mi admiración hacia ti que eres padre-madre.

MI INSPIRACIÓN: **Elder Evaristo, Enma Liliana, Lisbeth Gabriela, Lilian Noemi y Vivian de Jesús** el complemento de mi vida ustedes hermanos que como yo se esmeran por ser ciudadanos de bien y ser orgullo de nuestros padres.

SEGUNDO HOGAR: **Jaime Rolando Paiz Coter y Ligia MirtalaBalcárcelSiliézar de Paiz**, mis amados padrinos gracias por acogerme en su familia y en su empresa, por las enseñanzas obtenidas de un hombre ejemplar y una mujer que me han enseñada a ser valiente, capaz y luchadora. Infinitas gracias.

INCONDICIONAL: **Rosa Verónica Núñez Monterroso** por ser quien ha estado en las buenas y las malas durante los último 14 años, **Melvin López Martínez** por su apoyo al inicio de mi PPS y a quienes me han brindado su amistad incondicional. Infinitas gracias.

MI ESCUELA DE PRÁCTICA: Programa de Gestión de Riesgos de Desastres e Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, por llevarme a la realidad de las comunidades guatemaltecas y permitirme formar parte de su equipo de trabajo. Arq. German Alfaro, Francisco Fuentes y Susana Guerra por compartir su experiencia e impulsar mi preparación académica para finalizar mi carrera universitaria.

MIS DOCENTES Y MI ESCUELA: A mis docentes por su paciencia, el amor y empeño a la enseñanza que me brindaron en mi preparación académica, a todos ustedes les debo mis conocimientos académicos. **Universidad Rafael Landívar** gracias por abrirme sus puertas en el año 2009.

EJEMPLO: **Lideres de Aldea Sipacate** infinitas gracias por tan bella amistad prestada durante mi presencia en su comunidad, me siento orgullosa de la gente trabajadora de Guatemala.

INGENIO MAGDALENA Y MUNICIPALIDAD DE LA GOMERA: Por involucrarse en el desarrollo comunitario y velar por el bienestar del país.

¡Por estar en el final de esta aventura y en el inicio de un nuevo capítulo de mi vida, infinitas gracias!

ÍNDICE

Listado de Acrónimos	1
Introducción	2
Capítulo I: Marco Organizacional	5
1.1. Antecedentes	5
1.2. Naturaleza	6
1.3. Ubicación	6
1.4.1. Áreas de proyección	7
1.4.2. Tamaño y cobertura	8
1.5. Estructura Organizativa	8
1.6. Pensamiento estratégico	13
1.7. Área de Proyección seleccionada	16
Capítulo II: Análisis Situacional	18
2.1. Descripción de la problemática	18
2.2. Problemas Generales del Área de Proyección	20
2.3. Priorización del Problema	23
2.4. Explicación del problema	23
2.5. Árbol de Problemas	25
2.6. Explicación de Causas y Efectos	26
2.7. Demandas Institucionales y Poblacionales	27
2.8. Análisis de Brecha	29
2.9. Red de Actores Involucrados	29

2.10. Elección del Problema de Intervención	32
Capítulo III: Análisis Estratégico	34
3.1. Análisis F.O.D.A.	34
3.2. Mini-Max	39
3.3. Vinculaciones estratégicas	45
3.4. Líneas de Acción Estratégica	48
3.5. Operativización de las Líneas de Acción Estratégica	48
3.6. Selección del Proyecto de Intervención	53
3.7. Modelo Lógico del Proyecto	54
Capítulo IV: Intervención del Proyecto	57
4.1. Resumen Ejecutivo del Proyecto	57
4.2. Descripción General del Proyecto	67
Capítulo V: Presentación de Resultados	104
Sistematización de Experiencias	104
Capítulo VI: Análisis de Resultados	123
Análisis de Resultados	123
Plan de Sostenibilidad	129
Conclusiones	136
Recomendaciones	138
Marco Teórico Conceptual	141

Mapa Conceptual	141
Marco Teórico	142
Referencias Bibliográficas	155
Anexos	159
Anexo 1: Tabla de Priorización por Frecuencia	
Anexo 2: Análisis de Actores	
Anexo 3: Tabla de Selección de Intervención PROIN	
Anexo 4: Ficha Técnica del Proyecto	
Anexo 5: Matriz de Marco Lógico del Proyecto de Intervención	
Anexo 6: Plan de Capacitaciones	
Anexo 7: Diagnostico Comunitario	
Anexo 7.1: Carátula Diagnostico Comunitario	
Anexo 8: Mapa de Riesgos	
Anexo 9: Historial Cambio Climático Anual	
Anexo 10: Lista Asistencia Gira Cuenca Rio Acome	
Anexo 11: Mapeo de Vulnerabilidad	
Anexo 12: Comisiones y Funciones Ante Emergencias Por Inundación	
Anexo 13: Constancia de la Ejecución de Fases del Proyecto	
Anexo 14: Agenda Gira Cuenca Rio Acomé	
Anexo 15: Fotografías	

RESUMEN EJECUTIVO

“Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla” proyecto dirigido a representantes de comunidades de: Aldea Sipacate centro, Vinicio Cerezo (BANVI), Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Milagro de Dios, Laureles, Sol y mar. Bajo la coordinación del programa de Gestión de Riesgos de Desastres del ICC, entidad privada dedicada a la investigación del cambio climático.

El logro de tres resultados enfocados al: aumentar las capacidades presentes de la comunidad (organizacional e institucional), desarrollar acciones de sensibilización ante el impacto de riesgo y finalmente proponer nuevas acciones de desarrollo comunitario promovidas a través de los integrantes de COCODES.

La aplicación del monitoreo permitió determinar el cumplimiento de las fases planificadas a partir de talleres, cuya finalidad fortalecer las capacidades de líderes. Aplicadas inmediatamente al producirse emergencias causadas por Zanjón Lagartero o Precipitación Pluvial.

La investigación e indagación para determinar el impacto comunitario permitió identificar que 184 familias han sido evacuadas durante las tormentas tropicales que han afectado el país, el historial de los antecedentes relevantes de la Aldea rescatado a través de la memoria histórica, el recorrer de la parte alta de la Cuenca del Río Acomé ubicada en Santa Lucía Cotzumalguapa hasta la parte baja en Aldea Sipacate donde se encuentra su desfogue cambio la percepción de la causa de inundación.

La responsabilidad institucional, industrial, municipal y representantes comunitarios permitió finalizar con el cumplimiento de los objetivos planteados del proyecto.

LISTADO DE INSTITUCIONES

- GdR: Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.
- ICC: Instituto Privado sobre Investigación del Cambio Climático.
- ASAZGUA: Asociación de Azucareros de Guatemala.
- COCODE: El Consejo Comunitario de Desarrollo.
- PNC: Policía Nacional Civil.
- CONRED: Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres.
- NSIVUMEH: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología.
- URL: Universidad Rafael Landívar.
- USAC: Universidad de San Carlos de Guatemala.
- URL: Universidad Rafael Landívar.
- MAGA: Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación.
- MINEDUC: Ministerio de Educación.
- SEGEPLAN: Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.
- SOSEP: Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente.
- SOSEA: Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde.
- IGSS: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

INTRODUCCIÓN

El Profesional de Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo, es quien está sujeto a una visión de cambio, busca las estrategias para lograr el Desarrollo Comunitario y su sostenibilidad. Encaminado al avance de técnicas y tecnologías que vigilen el bienestar común de toda la población guatemalteca, según el mandato a lo rezado en el artículo uno de la Constitución Política de la República de Guatemala, y del proceso de la Práctica Profesional Supervisada a partir del planteamiento y planificación del proyecto “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”. Ejecutado en el periodo de enero a mayo del año dos mil catorce como aporte a la proyección de desarrollo local. Sistematizado el proceso en seis capítulos como se describen a continuación.

Capítulo I: Partiendo del eje de Gestión de Riesgo y acompañado el proyecto del programa de Gestión de Riesgo de Desastres, del Instituto Privado de Investigación sobre el Cambio Climático, organización creada por ASAZGUA (Asociación de Azucareros de Guatemala) en el año 2011 y conformado por cinco programas en las áreas de intervención, investigación y ejecución del estudio de los acontecimientos climáticos principalmente de la costa sur. Integrada por la capacidad y eficiencia profesional para crear acciones que desarrollen procesos adecuados de mitigación y adaptación al cambio climático en las comunidades, procesos productivos e infraestructura en la región (ICC, 2011-2012). El ICC es una institución con valores desde la Dirección, Coordinación y Técnicos al cual se adhiere el proyecto de PPS “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”.

Capítulo II Análisis Situacional: describiendo las principales problemáticas identificadas a nivel comunitario e institucional de Aldea Sipacate, La Gomera,

Escuintla, priorizando el “Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en las comunidades más vulnerables”, se definió que un riesgo va en aumento a raíz de la acción del ser humano al situarse en lugares afectados por los desbordamiento. Sus causas y efectos a través de la elaboración del árbol de problemas y la identificación de los actores internos y externos al ejecutarse el proyecto en beneficio de los pobladores de Aldea Sipacate (Colonia Guadalupe, Colonia San Carlos, Colonia Estrellita del Sur, Colonia Laureles y Colonia Milagro de Dios).

Capítulo III Análisis Estratégico: la utilización de las herramientas: F.O.D.A. que presenta los elementos internos y externos que se vinculan con el MINI-MAX para la elaboración de las líneas y su Operativización por lo que se seleccionó el proyecto acción que se ejecutó en Aldea Sipacate (Colonia Guadalupe, Colonia San Carlos, Colonia Estrellita del Sur, Colonia Laureles y Colonia Milagro de Dios). Por la vulnerabilidad ante inundación.

Capítulo IV proyecto de Intervención “Fortalecimiento de las acciones de mitigación para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del rio Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla” contribuyó a procesos de mitigación ante la principal vulnerabilidad “Inundación” en las comunidades de Aldea Sipacate que son afectadas por los niveles de agua en las viviendas.

Identificando que Sipacate Centro por su ubicación geográfica no se inundan y que sin embargo los pobladores que residen a orillas del Zanjón Lagartero si son vulnerables a estos eventos naturales. De acuerdo a la planificación de intervención se fortalecieron y brindaron nuevas herramientas de mitigación aplicables durante la inundación.

Determinándose el avance y cumplimiento de las actividades planteadas y ejecutadas en las fases I, II, III, IV, V y VI a través de la aplicación del monitoreo y evaluación que comprueban los resultados positivos obtenidos del valor público

demostrado por líderes integrantes del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE de Aldea Sipacate.

Capítulo V: La Sistematización de experiencia transporta a compartir los alcances planificados y alcanzados durante la ejecución de las Fases I, II, III, IV, V y VI a la realidad compartida por líderes, COCODE y municipalidad, determinando las capacidades presentes, que se fortalecieron y que permiten proponer acciones para mitigar el impacto de inundación a través del trabajo conjunto con los representantes de Aldea Sipacate de acuerdo al proceso siguiente:

Inserción comunitaria de la estudiante de PPS de Trabajo Social y el Programa GdR- ICC, planteamiento de la programación y planificación de la intervención a líderes comunitarios, autoridades municipales y representantes de Ingenio Magdalena S.A., procesos de investigación e indagación de antecedentes por inundación local, recuperación de capacidades comunitarias para mitigar las emergencia por desbordamiento del Zanjón Lagartero o precipitación pluvial, fortalecimiento a las capacidades comunitarias y finalizando con la propuesta del manejo del plan de contingencia comunitario.

Capítulo VI: Plan de Sostenibilidad planteado para su ejecución durante el año dos mil quince, dará seguimiento al fortalecimiento de acciones de mitigación comunitaria. Involucrándose a los vecinos de las colonias ubicadas a orillas del Zanjón Lagartero, quienes participan en la aplicación y coordinación para la gestión. Que generará la prevención de riesgos por inundación en Aldea Sipacate.

Al Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático, Programa Gestión de Riesgos de Desastres-ICC y Aldea Sipacate infinito agradecimiento por permitir la intervención de Trabajo Social y apoyar la ejecución de la Práctica Profesional Supervisada, preparación elemental para optar al título que me acredite como Licenciada en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo.

CAPÍTULO I

1. MARCO ORGANIZACIONAL

Los datos del Marco Organizacional del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, son extraídos de su página web, el principal objetivo es conocer las funciones, planes, misión, visión de los cinco principales programas con los que trabaja la institución para contribuir en la adaptación y en la reducción de vulnerabilidad de la población en sectores productivos e infraestructura del país, ante el cambio climático y proporcionan técnicas de desarrollo especialmente en la costa sur.

1.1. Antecedentes

El Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC-creado por la Asociación de Azucareros de Guatemala (ASAZGUA) en el año 2011, con el objetivo de desarrollar investigación y promover acciones que contribuyan con la reducción de la vulnerabilidad, la mitigación y la adaptación al cambio climático de las comunidades.

En su primer año de existencia el **ICC** se enfocó en:

- Adquirir la personería jurídica.
- Formar el equipo de trabajo.
- Elaborar el Plan Estratégico 2011-2012.
- Iniciar relaciones de colaboración con entidades a nivel local, nacional e internacional.
- Realizar los primeros estudios y acciones.

Todos los ingenios que conforman ASAZGUA son los miembros fundadores del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC. Sin embargo, los estatutos establecen que otras empresas, gremios e instituciones podrán unirse si comparten la visión del mismo. Infraestructura de la región. (ASAZGUA, 2012)

1.2 Naturaleza

El Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático ICC trabaja con cinco programas los cuales son: Investigación en Clima e Hidrología, Investigación en Ecosistemas, Manejo Integrado de Cuencas, Gestión de Riesgo de Desastres y Desarrollo de Capacidades y Divulgación.

Los dos primeros se enfocan en investigación, los siguientes dos se encargan de implementar y promover acciones, mientras que el quinto coordina acciones encaminadas a preparar a actores clave y la población en general para enfrentar el cambio climático. Para contribuir en el bienestar social de la población y actuar correctamente ante una emergencia a causa del cambio climático en distintas áreas del país.

1.3 Ubicación

Nombre de la institución:

Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC

Dirección: Finca Camantulul, Km. 92.5, Carretera a Mazatenango.

Oficina Central: 5ª. Avenida 5-55 zona 14, EUROPLAZA, Torre III Nivel 6, Oficina 601 “A”, Ciudad Guatemala.

Teléfono: 2382-4001 7828 -1000

E-mail: www.icc.org.gt

(ICC, 2011-2012)

1.4 Áreas, programas y proyectos de proyección

1.4.1. Programas

En el año 2013 el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC se encuentra integrado por cinco programas, siendo los siguientes:

- 1.4.1.a Programa de Investigación en Clima e Hidrología:** El objetivo de este programa es generar información y análisis sobre el clima y los recursos hídricos que contribuyan al bienestar de la población y a la sostenibilidad de los sistemas productivos. En especial se busca que los mismos no se vean afectados a través de eventos naturales y los cambios que se puedan dar a futuro, lo que permite la adaptación al cambio climático.
- 1.4.1.b Programa de Investigación en Ecosistemas:** A través de este programa el ICC busca generar y validar conocimiento que contribuya a mantener los servicios que los bosques y otros ecosistemas prestan a la sociedad. Entre estos servicios están el sostenimiento de medios de vida, la regulación del ciclo del agua, la fijación de carbono, la conservación de la diversidad biológica y la protección de suelos.
- 1.4.1.c Programa de Manejo Integrado de Cuencas:** Este programa persigue impulsar e implementar acciones para mantener la integridad de los recursos naturales en la cuenca tomando en cuenta su contexto social.
- 1.4.1.d Programa de Gestión de Riesgo de Desastres:** Por medio de este programa –ICC- plantea influir en la gestión para la prevención de riesgo impulsando acciones con base en el análisis de factores naturales y sociales. Aparte de identificar las principales amenazas climáticas, este programa busca hacer aportes para la sostenibilidad y vigilancia de la preservación natural a través del tiempo.
- 1.4.1.e Programa de Desarrollo de Capacidades y Divulgación:** Como un programa transversal, su objetivo es incidir en que aumente la capacidad de la población y los sistemas productivos; de reaccionar ante los cambios climáticos.

1.4.2 Tamaño y cobertura

Según informe del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático – ICC- 2011-2012 trabaja con la Asociación de Azucareros siendo estas: ASAZGUA, Centro Guatemalteco de Investigación y Capacitación de la Caña de Azúcar CENGICAÑA, Ingenio El Pilar, FUNDAZUCAR, Ingenio Madre Tierra, Ingenio La Unión, Ingenio La Sonrisa, Ingenio Magdalena, Ingenio Palo Gordo, Ingenio Pantaleón, Ingenio Santa Ana, EXPOGRANEL S.A., Ingenio San Diego, Azúcar de Guatemala Desarrollo.

El Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC-, actualmente trabaja en la vertiente del Pacífico, donde se encuentran concentradas la mayoría de instituciones que brindan el financiamiento del instituto, sin embargo, se priorizaron cuatro cuencas donde se enfocan sus principales acciones siendo estas: las cuencas del río Coyolate, río Achíguate, río María Linda y río Acomé.

El proyecto que se pretende trabajar en Aldea Sipacate por donde conduce la cuenca del río Acomé, la cual se divide administrativamente de la siguiente forma: los municipios de Siquinalá cubriendo el 3.15% de su territorio, Santa Lucía Cotzumalguapa cubriendo el 15.89% de su territorio, La Democracia cubriendo el 20.51% de su territorio y La Gomera cubriendo el 60.46% de su territorio.

1.5 Estructura organizativa

“La Estructura de una Institución es el instrumento básico sobre el que se apoya la función directiva de Organización, La estructura Organizativa constituye el armazón sobre el que se construyen y articulan el conjunto de relaciones y actividades de la empresa”. (Aramburoeat,s/a,p.27)

1.5.1 Organigrama institucional

A continuación se presenta de forma gráfica, la estructura organizacional del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC-, especificando cada departamento, cargo y/o puesto, dándole la relación de jerarquía a cada uno de los integrantes.



Fuente: Instituto Privado sobre Cambio Climático, 2011-2012

Descripción de funciones

En este apartado se describen los objetivos y funciones del cargo laboral de cada persona que se desempeña dentro de la Instituto Privado de Cambio Climático - ICC. Es útil para darle la orientación necesaria y describir sus competencias a cada empleado.

- **Asamblea General:** De acuerdo a la estructura organizativa del ICC es el órgano supremo de gobierno de la asociación y en la que se encuentran todos los asociados azucareros de Guatemala, quienes trabaja a través de la democracia y opinión de los integrantes tomando en cuenta:

- o La toma de decisiones.
- o Direccionar los programas hacia su objetivo.

- **Junta Directiva:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC la Junta Directiva su objetivo es representar los intereses de la asociación para ser consultado con la Asamblea General, y son quienes representan los intereses de los asociados integrándose comités de la siguiente manera:

- **Comité Consultivo:**

De acuerdo a la estructura organizativa de ICC está Integrado por Centro de Estudios Ambientales y Biodiversidad (CEAB), Universidad del Valle de Guatemala, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-Guatemala (PNUD), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (Siglas de Fiat Panis FAO), Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA), Universidad Rafael Landívar, Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático (ICC), Unidad de Planificación Geográfica y Gestión de Riesgo (UPGGR) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). (Informe de Labores ICC, 2012)

- **Comité Técnico:**

De acuerdo a la estructura organizativa de ICC está integrado por Asociación Azucarera: Pantaleón-Concepción, Palo Gordo, Magdalena, Madre Tierra, La

Sonrisa, El Pilar, Santa Ana, San Diego, Santa Teresa, La Unión, CENGICAÑA, ASAZGUA.

- **Comités Temáticos:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC su objetivo la recopilación de la información y sistematización de los programas, integrada por los gestores de los programas: Programa de Investigación en Clima e Hidrología, Programa de Investigación en Ecosistemas, Programa Manejo Integrado de Cuencas, Programa de Gestión de Riesgo de Desastres, Programa de Desarrollo de Capacidades y Divulgación, Personal de Apoyo, Proyecto sobre Adaptación al Cambio Climático para USAID/Guatemala.

- **Dirección:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC la Dirección a cargo del Ph.D. Alex Guerra Noriegas función dentro de la Institución es dirigir y liderar al grupo de trabajo: Coordinadores de los Programas y técnicos, es quien cumple con las acciones delegadas por la junta directiva.

- **Administración:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC su función: es el administrar los lineamientos de los procesos para la gestión de los programas en los que se trabajan dentro de la institución, a través del cumplimiento de lo establecido por el alto mando jerárquico.

- **Investigación en Clima e Hidrología:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC sus funciones a través delíneas de investigación, son las siguientes:

Climatología

- Índices climáticos locales y su relación con los sistemas climáticos regionales y globales.
- Escenarios climáticos futuros para Guatemala.

Hidrología subterránea

- Mapeo hidrogeológico.
- Dinámica del agua en los acuíferos.

- Cantidad y calidad de agua en los acuíferos superficiales y profundos.

Hidrología

- Análisis de crecidas.
- Modelaciones hidrológicas e hidráulicas de cauces mayores.
- Zonificación de inundaciones.
- **Investigación en Ecosistemas:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC sus Funciones a través del líneas de investigación:

- Plantaciones energéticas/maderables.
- Producción de plantas en vivero.
- Monitoreo de ecosistemas.
- Manejo, protección y recuperación de ecosistemas.
- Sistemas agroforestales.
- Corredores biológicos.
- Mecanismos de conservación locales.
- **Manejo Integrado de Cuencas:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC sus funciones definidas en las áreas principales de trabajo:

- Recopilar y generar información básica de las cuencas y establecer la línea base.
- Fomentar y acompañar procesos de organización social para el manejo de cuencas.
- Incidir en el manejo y protección de bosques.
- Apoyar el manejo integrado del agua.
- Contribuir en la protección de suelos.
- **Gestión de Riesgo de Desastre:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC sus funciones siguientes:

- Análisis de vulnerabilidad de Poblados.
- Infraestructura y Sistemas de Producción.
- Identificar los puntos débiles.

- Priorización de acciones para reducir riesgo.
- **Desarrollo de Capacidades y Divulgación:**

De acuerdo a la estructura organizativa del ICC sus funciones a través de:

- Divulgar información pertinente utilizando medios escritos y digitales.
- Ejecutar programas de educación y concientización a través de la organización de eventos naturales.
- Brindar asesoría y acompañamiento a las instituciones y empresas miembros del instituto.
- Coordinar la capacitación constante del personal del ICC para desempeñar su labor de la manera más profesional posible.

1.6 Pensamiento estratégico institucional

Dentro de la Institución contar con el Pensamiento Estratégico Institucional conduce hacia las cortas, medianas y largas metas, dando así la claridad del punto de partida, ¿Cómo? y ¿A dónde? se pretende llegar, como institución que busca el desarrollo a través de las acciones a tomar en una emergencia climática, de acuerdo a su Misión y Visión siendo estas:

1.6.1 Misión

Crear y promover acciones, procesos que faciliten la mitigación y la adaptación al cambio climático en la región con base en lineamientos técnico-científicos. (ICC, 2011-2012)

1.6.2 Visión

Ser una institución privada líder en investigación y desarrollo de proyectos para la mitigación y la adaptación al Cambio Climático en las comunidades, los procesos productivos y la infraestructura de la región. (ICC, 2011-2012)

6.1.3 Valores

- **Desarrollo Comunitario:**

Según el Marco de las Naciones Unidas La Expresión desarrollo de la comunidad se ha incorporado al uso internacional para designar aquellos procesos en cuya virtud los esfuerzos de una población se suman a los de su gobierno para mejorar las condiciones económicas, sociales y culturales de las comunidades, integrar éstas en la vida del país y permitir contribuir planteamiento en el progreso nacional.

- **Responsabilidad:**

De acuerdo al diccionario de la Real Academia Española (RAE, s/f), hace referencia al compromiso u obligación de tipo moral que surge de la posible equivocación cometida por un individuo en un asunto específico. La responsabilidad es también, la obligación de reparar un error y compensar los males ocasionados cuando la situación lo amerita.

- **Humanidad:**

De acuerdo a la Real Academia Española la humanidad puede ser definida bajo los aspectos siguientes: un conjunto de género humano, con carácter asistemático sensible y compareciente de las desgracias de la sociedad que rodea su entorno.

- **Conciencia Social:**

Conciencia Social, más restringida, designa la representación consciente que cada individuo hace de la realidad social, de su movimiento y de su posicionalidad en ella. (Campos, 2006, p.300).

- **Moral:**

“Conjunto de Valores y reglas de acción que se proponen a los individuos y a los grupos por medio de aparatos prescriptivos diversos”. (Lanceros, 2000, p182)

- **Calidad:**

“Se refiere a las cualidades y atributos que definen el ser o esencia de una forma, cosa o situación. La mayor o menor calidad establece la comparación del objeto respecto a su modelo ideal; es así como hablamos de la calidad moral de una persona, refiriéndonos a la comparación de atributos con un cierto ideal de perfección ética (Picazo y Martínez, 1992)”. (Guerra, 2003, p.139)

- **Eficiencia:**

“Consiste en la medición de los esfuerzos requeridos para alcanzar los objetivos. El costo, el tiempo, el uso adecuado de factores materiales y humanos, cumplir con la calidad propuesta, constituyen elementos inherentes a la eficiencia”. (Fleitman, 2007, p.98)

- **Eficacia:**

“Mide los resultados alcanzados en función de los objetivos que se han propuesto, presuponiendo que esos objetivos se cumplen de manera organizada y ordenada sobre la base de su prelación”.(Fleitman, 2007, p.98)

- **Integridad:**

Puede verse como una expansión de la honestidad emocional. Revela un proceso unificador, es un obligante sentimiento íntimo basado en nuestros principios, más bien que un rígido código de conducta. (Cooper; Sawaf, 2005, p.179)

1.6.4 Objetivos estratégico

Desarrollo de programas de investigación y promoción de proyectos que contribuyan con la **reducción de la vulnerabilidad**, la **mitigación** y la **adaptación** al cambio climático en las comunidades, los sistemas productivos y la infraestructura de la región de influencia de sus miembros. (Presentación ICC, 2013)

1.6.5.Objetivos generales:

- Vulnerabilidad climática actual: Aportar a la disminución del impacto de eventos climáticos sobre comunidades, sistemas de producción e infraestructura.
- Mitigación: Contribuir con la reducción de gases de efecto invernadero.
- Adaptación: Facilitar la adaptación de las comunidades, sistemas de producción e infraestructura al clima futuro.

1.7 Área de Proyección Seleccionada

El área de intervención del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC-, su enfoque en las emergencias climáticas que afectan la costa sur del país, su objetivo primordial determinar las causas y niveles de inundación provocadas por el Zanjón Lagartero con intervención del cauce de la cuenca del río Acomé o por precipitación pluvial.

Por medio de Ingenio Magdalena S.A. se encomendó al programa de Gestión de Riesgos de Desastres –GdR- de ICC, desarrollar acciones relacionadas a reducir la vulnerabilidad de la población de Aldea Sipacate recurrentes por inundación causada por la cuenca del río Acomé. Acciones que contribuirán a largo plazo, para un plan de Manejo de la cuenca del río Acomé, de acuerdo a su división Administrativa. (Véase numeral 1.4.2.)

GdR-ICC tiene como objetivo influir en la reducción de desastres, especialmente identificar las principales amenazas climáticas y fortaleciendo el trabajo de los COCODES en comunidades con un alto índice de vulnerabilidad por inundación, este es el caso del trabajo a desarrollar en la cuenca del río Acomé.

Determinados los antecedentes comunitarios ante eventos naturales, uno de los mayores problemas se debe a las inundaciones que han provocado pérdidas humanas y económicas contribuyendo a limitar el sub desarrollo social de la población vulnerable, quienes se encuentran expuestos y que sus capacidades para mitigar impactos por fenómenos naturales no se han aprovechado de manera correcta.

El programa de Gestión de Riesgo de Desastres investiga y aporta el conocimiento para determinar las acciones que disminuyen la vulnerabilidad, ante eventos climáticos enfocados a la producción, sociedad e infraestructura clave de la zona.

Para la selección del área de intervención: I Fase: Entrevista con el Coordinador del Programa Gestión de Riesgos de Desastres Arquitecto German Alfaro Ruíz, II

Fase: inducción de Gestión de Riesgo Arq. German Alfaro y Técnico del Programa Francisco Fuentes, Fase III: reunión posterior con Arquitecto German Alfaro Ruíz, Coordinador Programa Integrado de Cuencas Ing. Luis Reyes y Técnico de Ecosistemas Gonzalo López para la inducción sobre el tema de Cuencas y Fase IV: El coordinador del Programa GdR e Ingenio Magdalena demandan la intervención en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla administrativamente ubicada dentro de la Cuenca del rio Acomé.

Parte del proceso para optar al Título de Licenciada en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo es aportar una nueva percepción social del desarrollo comunitario a través de la intervención, iniciando con la inserción para generar valor público y participación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales como profesión y como disciplina de otras ciencias.

CAPÍTULO II

2. ANÁLISIS SITUACIONAL

Aldea Sipacate ubicada en el municipio de La Gomera, Escuintla donde se encuentra el desfogue de la cuenca del río Acomé, Área geográfica vulnerable ante inundaciones golpeada por las de mayor impacto en el territorio guatemalteco: Tormenta Tropical Mitch, Tormenta Tropical Stan, Tormenta Tropical Agatha y Depresión Tropical 12E, el enfoque del Programa GdR- ICC y la Estudiante de Práctica Supervisada en el eje de trabajo Gestión de Riesgo.

2.1 Descripción de la Problemática

La Asociación de Azucareros de Guatemala crea en 2011, el Instituto Privado de Investigación Sobre Cambio Climático –ICC y que a través del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres formula proyectos que fortalecen y protegen la vida humana a través de las acciones que disminuyan la vulnerabilidad y que contribuyan a la adaptación del cambio climático.

En la temática de la gestión para la prevención de riesgos a nivel latinoamericana los expertos hablan que los desastres no son naturales, una amenaza es socialmente construida considerando que los fenómenos naturales han ocurrido siempre sin ser un desastre. Respetando sus otras citas (Lavell, s/f) citado por (Soares, 2012). Sin embargo cuando interactúan los sistemas humanos y naturales al ocurrir fenómenos naturales como: huracanes, erupciones volcánicas, inundaciones entre otros con manifestación extrema se puede producir cambios en el medio ambiente que afectan negativamente el bienestar de las personas (Evaluación Impacto Socioeconómico Ambiental de los Desastres CEPAL, 2002).

Ante la situación de pobreza en el país, las personas se han visto en la necesidad de establecer poblados en zonas altamente vulnerables, identificándose la existencia de la problemática al no analizarse lo siguiente aspectos:

Prevención:

Desconocimiento de las comunidades con mayor demanda de riesgo, resistencia de los pobladores para abandonar las áreas de riesgo, escasa sensibilización de la población en la ubicación de sus viviendas en áreas vulnerables al desbordamiento, inundaciones y otros riesgos que afectan su seguridad y escasos conocimientos de las acciones de los comunitarios del porque los ingenios azucareros desvían los rios.

Preparación:

Escasa conciencia sobre la Gestión para la Prevención de Riesgos de la población de estas comunidades, desconocimiento de las acciones para mitigar el impacto de las amenazas, débil conocimiento para la disminución del impacto de las inundaciones en las comunidades, altos índices de contaminación en las comunidades, desconocimiento de la repercusión al dañar el medio ambiente con el descuido de las cuencas.

Mitigación:

Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones que se deben ejecutar para mitigar el impacto de las amenazas en sus comunidades.

En cuanto el ICC, se ha detectado que las comunidades desconocen de las funciones que desarrolla la institución, enmarcándolos la mayoría de veces únicamente dentro del sector azucarero. Por otro lado se tiene débil demanda de los integrantes de la Asociación de Azucareros de Guatemala hacia los diferentes programas del instituto, débil conocimiento de las funciones del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC, desconocimiento de puntos de vulnerabilidad para la ejecución de bordas por cuencas.

2.2 Problemas Generales del Área de Proyección

- a. **Desconocimiento de las comunidades con mayor demanda de riesgo (Según lo demandado):** Para priorizar las comunidades a trabajar con mayor precisión por su demanda de riesgo, deben identificarse a través de diagnósticos comunitarios para conocer el grado de vulnerabilidad ante diferentes amenazas, preciso identificar las poblaciones con el más alto índice de desastre. De esta manera determinar el tipo de intervención a desarrollar con el objetivo de reducir sus riesgos.
- b. **Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en sus comunidades:** Un evento natural no se puede detener, sin embargo si se puede reducir su impacto a través de las acciones que los pobladores tomen antes y durante un evento que amenace con la vida y bienestar humano, es necesario que establezcan instrumentos de comunicación, sobre todo coordinarse con trabajo en equipo especialmente en las comunidades detectadas con mayor vulnerabilidad de riesgo.
- c. **Resistencia de los Pobladores para abandonar las áreas de riesgo:** A pesar de las pérdidas humanas y económicas las personas no ceden para abandonar el área que es vulnerable y frecuentemente muestran indicios de peligro, debido a que es el único hogar que conocen y que les será difícil adaptarse a un lugar distinto al de su residencia actual.
- d. **Baja conciencia sobre la Gestión para la Prevención de Riesgos de la población en las comunidades:** El resistirse a vivir en los lugares vulnerables se debe a la limitada conciencia que los pobladores tienen hacia la gestión para la prevención de riesgos, las comunidades se organizan por sus COCODES, sin embargo estos no contribuyen a la educación temprana de vulnerabilidad y determinar su representación antes, durante y después de una emergencia.
- e. **Escasa sensibilización de la población en la ubicación de sus viviendas en áreas vulnerables a desbordamiento, inundaciones y otros riesgos que afectan su seguridad:** A diferencia de pobladores ya residentes desde hace varios años en las áreas vulnerables, aun es más preocupante la llegada

de nuevos habitantes, a pesar de conocer los antecedentes por emergencia que pueden producir los desbordamientos, inundaciones, deslaves, contaminación. La escasa sensibilización provoca más pérdidas durante un evento de la naturaleza.

- f. **Insuficiente organización de las comunidades en las acciones para mitigar el impacto de amenazas por vulnerabilidad:** La causa de las mayores pérdidas humanas y que afecta el factor económico se debe al desconocimiento de las acciones con las que se debe prevenir el fuerte impacto que causa la naturaleza, en un área vulnerable, es preciso que los habitantes manejen técnicas de prevención y bienestar.
- g. **Desconocimiento de las acciones para mitigar el impacto de las amenazas:** Las inundaciones son más frecuentes debido a la cantidad de ríos con los que cuenta el territorio guatemalteco, no se pueden evitar, pero afecta aún más la falta de concientización de parte de la población que contribuye a la contaminación de los mismos provocando que estos no sigan su cauce cuando se llenan sus espacios de recorrido. (ICC, 2013)
- h. **Desconocimiento de los altos índices de contaminación en las comunidades:** No se conocen los índices de contaminación que tienen las comunidades para determinar que daño le causan al medio ambiente y de qué manera puede repercutir en desastres, que atenten en contra la vida humana y el factor económico de la población, al no determinarse cuán culpable es el ser humano (Desastre Antrópico) no es consciente del mismo y del desgaste que produce.
- i. **Desconocimiento de la repercusión al dañar el medio ambiente con el descuido de cuencas:** La falta de conciencia de la población en el descuido del cauce del río cercano a sus viviendas, provoca que estos pierdan sus cauces y que de esta manera produzcan aún más daño; especialmente la creación de basureros clandestinos, el acumulamiento de montañas de basura y desechos repercute en riesgos para los mismos pobladores.
- j. **Escaso conocimiento de acciones de los comunitarios del por qué los ingenios desvían los ríos:** Durante el recorrido del río los diferentes actores

dentro de la cuenca utilizan este vital líquido ya sea para obtener agua para consumo humano, ganadero y/o en la mayoría de casos para el riego de los cultivos. Sin embargo por no existir una ley de aguas en el país, no se tiene una regulación del flujo del agua. Por lo cual las comunidades de las partes bajas de las cuencas durante la época de verano no cuentan con este recurso. Siendo este el punto de discordia entre ingenios y comunidades. A la vez los líderes comunitarios se quejan que estos desvíos son los principales causantes de las inundaciones en sus comunidades, y es, en este punto donde se hace necesario crear una mesa de diálogo para discutir y aclarar dudas, que se tengan a partir del nivel comunitario ya que los mismo ingenios son afectados por las inundaciones y no les conviene que estos desvíos estén abiertos durante el invierno. En resumen existen muchos trabajos de mitigación que realizan los ingenios para la protección de sus cultivos pero que, indirectamente benefician a mucha población sin que esta se entere.

- k. **Débil demanda de los integrantes de la Asociación de Azucareros de Guatemala hacia el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres:** El ICC fue fundado hace cuatro años por la Asociación de Azucareros de Guatemala, sin embargo todavía existe una débil demanda de algunos ingenios. Aunque el ICC no solo se enfoca en el tema de caña, si no también ha sido creado para atender problemáticas de las comunidades. Siendo Ingenio Magdalena S.A. por medio de su programa de Responsabilidad Social Empresarial uno de los ingenios que más demandas tiene dentro del tema de la prevención de la GdR para la atención de comunidades en niveles de alto riesgo.
- l. **Débil conocimiento de las funciones del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático ICC en las comunidades:** Se desconoce del programa de Gestión de Riesgo de Desastres que impulsa el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC en las comunidades, especialmente los aportes y las acciones para disminuir los riesgos en la sociedad guatemalteca, las de la Costa Sur afectada frecuentemente por las inundaciones.

- m. Desconocimiento de puntos de vulnerabilidad para la ejecución de bordas para cuencas:** A pesar que las comunidades e ingenios han identificado algunas áreas susceptibles a inundación, en su mayoría se desconocen los puntos vulnerables donde se deben ejecutar este tipo de obras de mitigación, el cual sirve para disminuir el impacto de las crecidas. Y las obras que se trabajan en su mayoría, carecen de estudios que pueden determinar sus capacidades.

2.3 Priorización del Problema

El problema priorizado es “Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en las comunidades más vulnerables”, de acuerdo al programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC- y la utilización de la Técnica de Priorización por Frecuencia que dentro de los doce problemas planteados es en el que se debe intervenir para disminuir las otras problemáticas.

La selección de la principal problemática en fecha 22 de agosto del año 2013, con la utilización de la técnica de PROIN ejecutada en ICC con Arq. German Alfaro Ruíz, Coordinador del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres, con indicaciones sobre la similitud de dos problemas identificados sin embargo su enfoque es diferente.

2.4 Explicación del Problema

“Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en las comunidades más vulnerables”, las emergencias por efectos naturales no se pueden evitar. Pero si es posible el aumento de las capacidades de la población para mitigar el impacto, así mismos las acciones durante un evento natural contribuirán a disminuir su nivel de riesgo, sobre todo el sanar y seguir en busca del desarrollo comunal y sostenible.

Por tal razón el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC reconoce la importancia de trabajar

con el principal problema identificado, utilizando la Técnica de Priorización por Frecuencia de problemas. (Arenales, 2012)

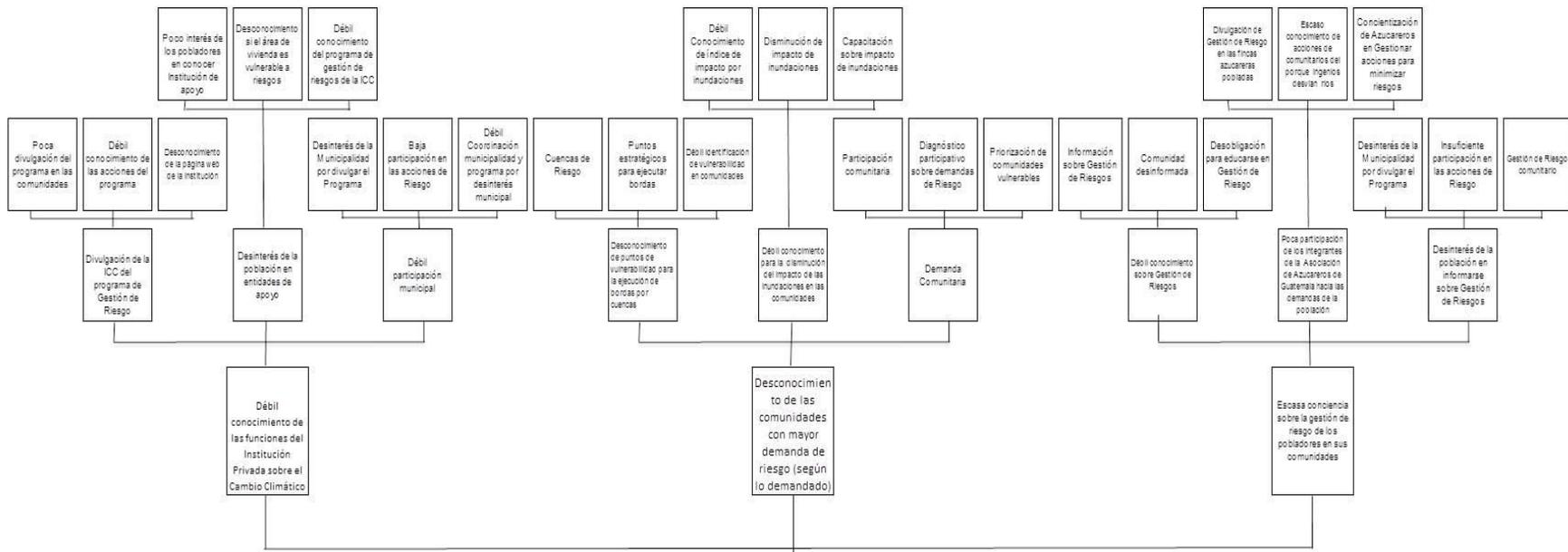
Debido a su naturaleza se desconoce el momento en el que se pueden producir eventos naturales, por consecuente una emergencia a nivel municipio y Aldea Sipacate por el desbordamiento del cauce de la cuenca del río de Acomé, pero si se pueden establecer acciones a través de la utilización de las técnicas correctas que disminuirán el impacto que pueda producirse en la población.

A través de la generación de competencias a líderes sobre el tema de prevención de emergencias, se adopta el interés para disminuir la vulnerabilidad accionando para aumentar capacidades e indagar en la construcción de un entorno social, que no sea de carácter paliativo sino que genere sostenibilidad.

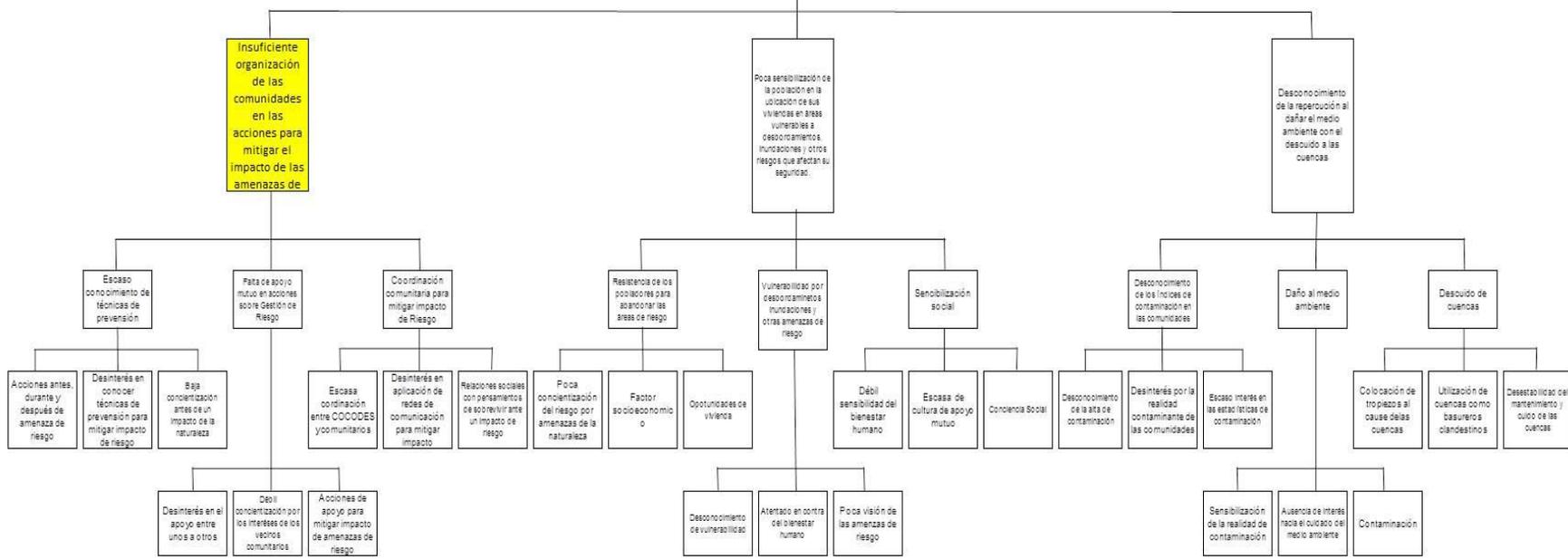
Es preciso gestionar un proyecto que contribuya a la concientización social sobre el tema de gestión para la prevención de riesgos de desastres para incentivar a la población en la formulación de redes sociales y a la búsqueda de acciones para mitigar impactos por amenazas naturales.

2.5 Árbol de Problemas

La determinación de las causas y los efectos consecuentes sobre la problemática priorizada para su intervención por inundación en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, enfocando su visión para la transformación por medio de la mitigación a la emergencia con representadas gráficamente a través del árbol de problemas de la siguiente manera:



“Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el Impacto de las amenazas de riesgo en las comunidades más vulnerables”



2.6 Explicación de Causas y Efectos

Dentro del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del ICC se ha logrado evidenciar que uno de los principales problemas en las comunidades es el “Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en las comunidades más vulnerables” mismo desconocimiento que se tiene en comunidades ubicadas geográficamente dentro de la cuenca del río Acomé.

El río Acomé atraviesa los municipios de Santa Lucía Cotzumalguapa, Siquinalá, La Democracia, sin embargo el municipio mayor afectado es el de La Gomera, Escuintla, debido a que este municipio es el que tiene mayor cobertura geográfica dentro de la cuenca ubicándose en la parte baja, lo que hace que tenga mayor cantidad de comunidades en alto riesgo.

Sin embargo la población no se interesa en el aprendizaje y utilización de las técnicas correctas para mitigar los impactos por efectos naturales y los cuales se desean accionar a través de la participación comunitaria, el trabajo en equipo, que se dé la integración de autoridades e instituciones que abarcan el tema de gestión para la prevención de riesgos.

La problemática tiene mayor realce por la baja concientización comunitaria sobre la prevención de las emergencias naturales, desinterés de informarse sobre las acciones a tomar al momento que incrementa el cauce del río y este se convierte en una amenaza para la población.

Según el documento AVC, Introducción al Análisis de Vulnerabilidad y Capacidad de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna, la fórmula para identificar el Nivel de riesgo es $A \times V = R$ el riesgo puede disminuirse a través de las capacidades de la población que se utilizan para mitigar los impactos.

A pesar de conocerse el factor amenaza la población es insensible en la ubicación de sus hogares aumentando su vulnerabilidad y el riesgo a sufrir pérdidas humanas y económicas.

Así mismo es constante el maltrato que se tiene al medio ambiente y el daño que se le hace a los cauces de los ríos al contaminarlos; la población es consciente que el arrojar basura u otros desechos que dañan, sin embargo se hace caso omiso a las advertencias, sufriendo las consecuencias; comunidades aguas abajo. Siendo esta población vulnerable a enfermedades, incremento de vectores y sobre todo al momento de las inundaciones, sufrir mayores daños en la salud a causa de los altos índices de contaminación del río.

La realidad por el escaso fortalecimiento a la organización de las comunidades en las acciones para mitigar el impacto de las amenazas conduce a la débil coordinación entre comunidad, autoridades y COCODES. La coordinación es elemental en un evento natural por lo que su organización y el trabajo en equipo disminuyen las pérdidas humanas, económicas, las enfermedades que se puedan producir, etc.

Ante la mayor vulnerabilidad y la baja concientización deja visualizar un alto índice de riesgo. Por lo que su desarrollo comunitario va en retroceso si no se trabaja en la formulación y aplicación de capacidades para disminuir los impactos, estos seguirán en aumento y su desarrollo no será sostenible.

2.7 Demandas Institucionales y Poblacionales

A Continuación se detallan las demandas identificadas institucionales y las de la población en el área de intervención a nivel institucional, consensuadas por la experiencia en la intervención del Programa GdR, el Coordinador del programa y las demandas poblacionales.

2.7.1. Demandas Institucionales:

- Concientización de la población de aldea Sipacate en la construcción de viviendas en las áreas vulnerables a inundaciones por el cauce del Río de Acomé.
- Que las personas de las comunidades vulnerables contribuyan para alertar a CONRED y/o a la coordinadora municipal a darse indicios del incremento de nivel en el cauce del río.

- Educación y valor poblacional a través de la concientización para no dañar el medio ambiente.
- Cuidar las bordas construidas, para disminuir su vulnerabilidad ante una amenaza de inundación.
- Protección y manejo de la recuperación de los manglares.
- Utilización de las Iniciativas para disminuir sus riesgos a través de las capacidades bien formuladas por: COCODE, Población, Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del ICC, Autoridades municipales, apoyo de ingenios y CONRED.
- La utilización correcta de términos, por ejemplo: no existen los desastres naturales, este es socialmente construido y que es afectado a causa de un fenómeno natural.
- Los proyectos ejecutados mantengan su sostenibilidad para mitigar los impactos de los fenómenos naturales en poblaciones vulnerables.

2.7.2. Demandas Poblacionales:

- Fortalecer las capacidades del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE.
- Información de los índices de vulnerabilidad de la amenaza de un fenómeno natural.
- Herramientas para mitigar los impactos de un fenómeno natural.
- Educación en la prevención por la vulnerabilidad en las emergencias comunitarias.
- Divulgación de Plan Municipal de Contingencia para mitigar los impactos de los fenómenos naturales.
- Fomentar la cultura en las comunidades sobre la gestión para la prevención de riesgos.
- Fortalecimiento de redes de alerta temprana comunitaria.

2.8 Análisis de Brecha

A través de la identificación de las demandas poblacionales e institucionales se puede constatar que ambos tienen un mismo fin, el cual es la mitigación del nivel de riesgo de un fenómeno natural a su impacto.

Por lo que la participación institucional contribuye en dar las herramientas y técnicas necesarias para mitigar riesgos a través de la educación y ejecución de proyectos que beneficien a las comunidades más susceptibles.

Se debe llevar a cabo la divulgación de las necesidades demandadas por las autoridades municipales y CODRED para el fortalecimiento de las redes comunitarias a través de la enriquecida información de estudios realizados, para disminuir su riesgo aumentando sus capacidades.

La población afectada por el cauce de la cuenca del río de Acomé en la utilización correcta de las herramientas para la mitigación de los impactos por fenómenos naturales se logrará a través de la participación y adaptación de una cultura de la gestión para la prevención de riesgos.

2.9 Red de Actores Involucrados

Los actores se conforman en dos grupos: los actores internos que son todos aquellos que se encuentran dentro del área de intervención quienes tienen mayor participación a partir del antes, durante y después del impacto de un fenómeno natural. Los actores externos que son aquellos que se vinculan con el problema pero no son internos en el área de intervención.

El proceso de identificación de actores involucrados en reunión de equipo GdR en Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC la naturaleza de la institución y el objetivo de la Gestión para de Riesgo en Guatemala, indicando los actores que se han involucrado e involucran para la implementación de acciones de bienestar comunitario.

Actores Internos

- **Programa de Gestión de Riesgo de Desastres de ICC:** Gestiona y promueve las técnicas para disminuir el impacto de Riesgo de Desastres en las comunidades vulnerables por el cauce de la Cuenca del río de Acomé.
- **Instituto Privado sobre Investigación del Cambio Climático ICC:** A través de los cinco programas de los cuales dos son de investigación, dos programas de gestión y uno de divulgación contribuye a la identificación de áreas vulnerables y determinar planes para disminuir su vulnerabilidad. Siendo el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres el cual gestiona y promueve las técnicas para disminuir el impacto de Riesgo a las emergencias comunitarias vulnerables por la cuencadel río Acomé.
- **Ingenio Magdalena S.A.:** su participación para la ejecución de los planes y proyectos propuestos por el programa de Gestión de Riesgo de Desastres, por medio del departamento de RSE. Su principal interés la protección de las comunidades en zonas de alto riesgo, comunidades que son habitadas por los principales colaboradores del ingenio. Así mismo la protección de cultivos que benefician al sector, su pérdida puede provocar la disminución de empleo repercutiendo en la economía por la emergencia surgida.
- **Asociación de Azucareros:** Actor principal por su interés en la creación del Instituto Privado sobre Investigación del Cambio Climático y promover el programa de Gestión de Riesgo de Desastres para disminuir la vulnerabilidad ante las amenazas de los fenómenos naturales por el cambio climático.
- **Vecinos:** Los principales interesados en mitigar los impactos de las amenazas por los fenómenos naturales, debido al impacto de su seguridad, economía, alimentación, vivienda y salud ante el riesgo.
- **COCODE:** El Consejo Comunitario de Desarrollo tiene su participación en la coordinación entre vecinos e instituciones en alertas: antes, durante y después de un impacto natural.

- **Hospital Nacional:** Por su participación en brindar los primeros auxilios en los eventos de un fenómeno natural, como ser un ente de divulgación para la mitigación de los impactos que dañen la integridad social.
- **Policía Nacional Civil:** Por ser los responsables de la seguridad de la población y de sus intereses, velar por la protección de la vida humana antes, durante y después de un impacto por amenaza natural.
- **Centros Educativos:** Instituciones que laboran bajo el régimen del eje educativo de Guatemala, enfocados a brindar las herramientas de preparación académica, a la población en etapa de preparación estudiantil del municipio de La Gomera, Escuintla. Contribuyendo al desarrollo guatemalteco.
- **Centro de Salud:** El responsable de brindar la educación y apoyo en los primeros auxilios al igual que el hospital a los vecinos afectados.
- **Iglesias:** Se involucran de manera asistemática en el impacto de un fenómeno natural, al mismo tiempo contribuir en un sano liderazgo, fomentando la unión y apoyo filantrópico. Sirviendo también como albergues y apoyo espiritual durante un evento natural.

Actores Externos:

- **Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres CONRED:** Entidad responsable de fomentar la prevención ante impactos por amenazas naturales que formula y maneja la organización de Coordinadoras Locales en beneficio de comunidades altamente vulnerables.
- **Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología INSIVUMEH:** Entidad que diseña y ejecuta planes para la protección de la vida humana a través de las investigaciones, estudios y monitoreo del sistema de riesgo.

- **Universidad de San Carlos de Guatemala:** Ente educador y de promover las capacidades para mitigar los impactos de los fenómenos naturales a través de la investigación y gestión de proyectos, programas para beneficio de las comunidades vulnerables.
- **Universidad Rafael Landívar:** Ente educador y de promover las capacidades para mitigar los impactos de los fenómenos naturales a través de la investigación y gestión de proyectos, programas para beneficio de las comunidades vulnerables.
- **Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA:** Institución creada para el beneficio poblacional en la protección y mejoras del comercio agrícola, ganadería, industria, obras públicas, líneas telegráficas, caminos, puentes, puertos y además medios de comunicación para Guatemala, brindando a cada comunidad los insumos necesarios para mejorar su calidad de vida.
- **Ministerio de Educación MINEDUC:** Entidad gubernamental responsable de la educación poblacional e influir en la mitigación de eventos naturales para lograr la protección a los estudiantes, maestros y la comunidad en general, promoviendo el desarrollo para el país.
- **Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN):** Entidad responsable de coadyuvar la coordinación para la formulación de las políticas públicas para el desarrollo sectorial a través de la inversión de proyectos con los Consejos de Desarrollo urbanos y rurales y de las municipales de todo el país.

2.10 Elección del Problema de Intervención

De acuerdo de la comparación de los problemas identificados con la técnica de priorización por frecuencia trabajada adjuntamente con responsables del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático ICC.

El problema Priorizado es “Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en su comunidad” la falta de coordinación entre la misma comunidad provoca que se tenga una mayor vulnerabilidad, al momento que un fenómeno natural impacte en un territorio determinado.

La cuenca del río Acomé ha existido desde siempre, esta no se volvió una amenaza de riesgo hasta que se pobló, pero aún más amenazante cuando la población es insensible en la construcción de viviendas cercanas al cauce del río.

El municipio de La Gomera es vulnerable por su ubicación en un área de planicie costera, por tal razón los desechos contaminantes y tala inmoderada de árboles en las zonas altas de la cuenca, provocan que se tengan impactos negativos en la parte baja incrementado el riesgo de tener pérdidas humanas y económicas.

Es por ello que la intervención del Programa de Gestión de Riesgo del ICC e Ingenio Magdalena, tiene como objetivo disminuir la vulnerabilidad a través de las capacidades de la población, de esta forma mitigar el impacto de los fenómenos naturales.

Concientizar a la población de su vulnerabilidad contribuirá a la disminución del riesgo utilizando la fórmula de Cruz Roja ($A \times V=R$) (una amenaza multiplicada por la vulnerabilidad poblacional determina el riesgo ante un evento de la cuenca de Acomé) pero disminuyéndose a través de sus capacidades.

Trabajando por un bienestar común como lo reza la Constitución Política de la República de Guatemala en su artículo No. 1, beneficiará la población vulnerable, a la municipalidad y al desarrollo que busca el programa de Gestión de Riesgo de Desastres del ICC e Ingenio Magdalena S.A.

CAPÍTULO III

3. ANÁLISIS ESTRATEGICO

Este capítulo contiene el análisis situacional enfocado al problema priorizado “Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en su comunidad”, por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC.

Que permitirán determinar las acciones necesaria y la participación del Coordinador y Técnico del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres, así mismo reunión en Aldea Sipacate con los líderes comunitarios, presentándose Colonia San Carlos, Colonia Guadalupe, Colonia BANVI, Colonia Sipacate Centro, Colonia Estrellita del Sur, Colonia Laureles, Colonia Milagro de Dios, por medio de una agenda dirigida.

3.1. Análisis F.O.D.A.

F.O.D.A. determinar las Fortalezas-Oportunidades-Debilidades-Amenazas del problema priorizado de manera puntual desde su aplicación y pretende como finalidad identificar lo negativo del proceso, como también aquello que contribuye a la formación y ejecución de todos los elementos positivos.

Acompaña a la toma de decisiones correctas debido a su transparencia que vincula el bienestar interno y externo de los actores involucrados del Programa de Gestión de Riesgo de Desastre. La identificación de las acciones internas que hacen mayormente vulnerable el actuar para beneficio de la necesidad, movilizar para disminuir todo lo que amenaza la estabilidad a nivel comunitario o institucional y como aprovechar las oportunidades que se tienen para explotar el potencial humano.

Fortalezas	Oportunidades
<p>F1. Profesionalismo y experiencia calificada, que encabeza la Dirección Administrativa del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres de –ICC.</p>	<p>O1. Capacitaciones enfocadas al marco legal vigente a nivel nacional, en el tema de Gestión para la Prevención de Riesgos, impartido por autoridades gubernamentales y no gubernamentales, dirigido a líderes comunitarios.</p>
<p>F2. Planes y proyectos del Programa GdR, Coordinado Administrativamente bajo la experiencia y preparación académica en la Gestión para la Prevención de Riesgos desde la percepción científica y social.</p>	<p>O2. Disponibilidad de resultados de estudios de investigación, aplicados en las comunidades de intervención por Estudios de Práctica Profesional y que pueden complementar la aplicación del proyecto.</p>
<p>F3. Experiencia y calidad del personal técnico en la aplicación de estudios y acciones que complementan la propuesta de proyectos.</p>	<p>O3. Inserción del Programa GdR, en comunidades identificados con mayores índices de vulnerabilidad ante emergencia por eventos naturales.</p>
<p>F4. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, integrado por cinco programas: Investigación en Clima e Hidrología, Investigación en Ecosistemas, Manejo Integrado de Cuencas, Gestión de Riesgos de Desastres y Desarrollo de Capacidades y Divulgación. Generan estudios y acciones para el manejo y conservación del medio ambiente.</p>	<p>O4. Ingenios Azucareros, con visión de desarrollo comunitario demandan la intervención ICC, por la credibilidad de trabajos ejecutados durante los cuatro años de funcionamiento.</p>
<p>F5. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, creado por Industria Azucarera de Guatemala en el año 2011.</p>	<p>O5. Participación de ICC y divulgación de las acciones ejecutadas y por ejecutar del programa GdR ante autoridades nacionales e internacionales.</p>
<p>F6. Integración de la ciencia y acción para el planteamiento de proyectos a ejecutar de GdR enfocados en la prevención, preparación y mitigación ante posibles emergencias comunitarias.</p>	<p>O6. Programa GdR y CODRED aliados para intervenir en procesos de preparación, prevención y mitigación en áreas vulnerables por amenazas naturales.</p>

<p>F7. Planificación de objetivos y metas plasmadas en el Plan Operativo Anual (POA) de ICC.</p> <p>F8. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, cuenta con el personal capacitado y adecuado para intervenir en el estudio y proyectos del país.</p> <p>F9. Financiamiento GdR cuenta con el apoyo financiero para la planeación y ejecución de proyectos de investigación e intervención social.</p> <p>F10. Manejo del presupuesto anual del Programa GdR, bajo estrictos lineamientos del sistema de Sustancia Antes que Forma.</p> <p>F11. Clima laboral en el nivel jerárquico de coordinaciones adecuado, permitiendo la socialización y utilización de estudios de investigación y ejecución de los programas que integran ICC.</p> <p>F12. Ubicación geográfica en Finca Camantulul del edificio de ICC y oficinas de trabajo del programa GdR, fomentan la accesibilidad del público interesado en conocer el trabajo que caracteriza a la institución.</p> <p>F13. Experiencia en la utilización del manejo e instalación del Sistema de Alerta Temprana SAT en las cuencas ubicadas en el territorio guatemalteco.</p>	<p>O7. Intervención de estudiantes de Práctica Profesional Supervisada de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Rafael Landívar durante ejecución del proyecto de intervención en el programa GdR.</p> <p>O8. Participación de líderes e integrantes de COCODE, para coordinar redes de trabajo con la población beneficiada directa e indirectamente.</p> <p>O9. Acceso a los objetivos planteados en el Plan de Desarrollo Municipal 2011-2020 del municipio de La Gomera, Escuintla, permitiendo un equilibrio para el abarque de visión entre municipal y GdR.</p> <p>O10. Programa Manejo Integrado de Cuencas MIC socializa al programa GdR identificación del cauce de las cuencas ubicadas en la vertiente de la costa sur del país.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>F14. Credibilidad del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres por su procedencia y trayectoria de proyectos ejecutados.</p> <p>F15. Recurrente actualización de datos de los Sistemas de Alerta Temprana, ubicados en las cuencas conociendo el nivel de cauce del río que se desea monitorear.</p>	
<p style="text-align: center;">Debilidades</p> <p>D1. Débil Clima laboral entre coordinadores y sub coordinados para garantizar la salud del ambiente de trabajo a nivel institucional.</p> <p>D2. Información proporcionada a GdR, no garantiza la ubicación exacta de comunidades con mayores índices en el nivel de riesgo a nivel municipal.</p> <p>D3. Desinterés de la población por conocer las acciones y la presencia de ICC y por ende la participación e intervención de GdR en la prevención, preparación y mitigación ante emergencias comunitarias.</p> <p>D4. Desactualización del Plan de Desarrollo Municipal de La Gomera en datos de crecimiento poblacional, estadísticas educativas, mortalidad y morbilidad por comunidad.</p> <p>D5. Corto periodo de ejecución de proyecto en el lapso de tiempo otorgado y planificado dentro POA institucional.</p> <p>D6. Inexistencia de datos de antecedentes históricos escritos surgidos en Aldea Sipacate. Emergencias durante tormentas tropicales y aquellos de los acontecimientos relevantes sociales.</p>	<p style="text-align: center;">Amenazas</p> <p>A1. Variación de lo planificado en el POA, debido a sucesos climáticos que intervienen en la ejecución de las actividades planteadas.</p> <p>A2. Falta de sostenibilidad a los proyectos ejecutados en beneficio de las comunidades de la costa sur.</p> <p>A3. Escasa participación e interés de líderes y población en capacitaciones sobre el manejo de gestión para la prevención de riesgos.</p> <p>A4. Limitación del Desarrollo local, consecuencia de la práctica cultural tradicional del área geográfica de intervención.</p> <p>A5. Fallas de los sensores del SAT, limitan a la obtención de datos exactos del crecimiento del nivel del agua de la cuenca de los ríos.</p> <p>A6. Débil manejo de la aplicación y adaptación de acciones y herramientas que disminuyan la vulnerabilidad ante inundaciones provocadas por ríos.</p>

<p>D7. Débil demanda de intervención por los fundadores de ICC, para abarcar mayor área geográfica.</p> <p>D8. Débil iniciativa en el planteamiento para coordinar un mismo proyecto para ser ejecutado por los programas que integran Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC.</p> <p>D9. Información existente limitada, sobre resultados de estudios ejecutados por entidades que manejan el eje de Gestión para la Prevención de Riesgos.</p> <p>D10. Limitada promoción de resultados de trabajos ejecutados bajo la intervención del Programa GdR en las comunidades beneficiadas.</p> <p>D11. Limitada divulgación a nivel nacional de la intervención comunitaria del programa GdR a través de la página web, promoviendo mayor valor público de la sociedad a su intervención ejecutada.</p> <p>D12. Carencia de seguimiento a los resultados de estudios de investigación ejecutados por EPS de las diferentes ciencias que conforman ICC.</p> <p>D13. Débil aprovechamiento de la información existente de la intervención de EPS y PPS realizadas con anterioridad.</p> <p>D14. “CONFORMISMO” limita el desarrollo local, bajo la falta de una visión de cambio y mejoras a su estatus social.</p> <p>D15. Inexistencia de información de área vulnerable por inundación de Aldea Sipacate, necesaria para la identificación de las comunidades y habitantes con mayor impacto durante la emergencia comunitaria.</p>	<p>A7. Insistencia de la población en la construcción de viviendas en los lugares vulnerables por cercanía al cauce del río.</p> <p>A8. Falta de educación temprana en niños y jóvenes del tema de prevención de la gestión de riesgo como herramienta para la preparación al impacto de las emergencias comunitarias.</p> <p>A9. Líderes cristianos y municipales con participación limitada en acciones para prevenir y mitigar impactos por acontecimientos naturales en las comunidades.</p> <p>A10. Brechas existentes por la mala comunicación limitan la coordinación y comunicación para el trabajo en equipo entre líderes y población.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2. Mini-Max

Vinculación de cada cuadrante Fortalezas-Oportunidades-Debilidades–Amenazas de la técnica F.O.D.A. utilizada para la integración de los elementos externos e internos que contribuyen a la planeación correcta de las líneas de acción que promueven el cambio y desarrollo social a través de la mitigación de impactos por amenazas de riesgo de desastres naturales en la Gestión para la Prevención de Riesgos.

Fortalezas	Oportunidades	Fortalezas	Amenazas
F2. Planes y proyectos del Programa GdR, Coordinado Administrativamente bajo la experiencia y preparación académica en la gestión de riesgo desde la percepción científica y social.	O2. Disponibilidad de resultados de estudios de investigación, aplicados en las comunidades de intervención por Estudios de Práctica Profesional que pueden complementar la aplicación del proyecto.	F2. Planes y proyectos del Programa GdR, Coordinado Administrativamente bajo la experiencia y preparación académica en la gestión para la prevención de riesgos desde la percepción científica y social.	A10. Brechas existentes por la mala comunicación limitan la coordinación y comunicación para el trabajo en equipo entre líderes y población.
F3. Experiencia y calidad del personal técnico en la aplicación de estudios y acciones que complementan la propuesta de proyectos.	O7. Intervención de estudiantes de Práctica Profesional Supervisada de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Rafael Landívar durante ejecución del proyecto de intervención en el programa GdR.	F3. Experiencia y calidad del personal técnico en la aplicación de estudios y acciones que complementan la propuesta de proyectos.	A2. Falta de sostenibilidad a los proyectos ejecutados en beneficio de las comunidades de la costa sur.
F4. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –	O3. Inserción del Programa GdR, en comunidades identificadas con mayores	F4. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, integrado por cinco programas: Investigación en Clima e Hidrología, Investigación en Ecosistemas, Manejo	A2. Falta de sostenibilidad a los proyectos ejecutados en beneficio de las comunidades de la costa sur. A4. Limitación del

<p>ICC, integrado por cinco programas: Investigación en Clima e Hidrología, Investigación en Ecosistemas, Manejo Integrado de Cuencas, Gestión de Riesgos de Desastres y Desarrollo de Capacidades y Divulgación. Generan estudios y acciones para el manejo y conservación del medio ambiente.</p>	<p>índices de vulnerabilidad ante emergencia por eventos naturales.</p> <p>O4. Ingenios Azucareros, con visión de desarrollo comunitario demandan la intervención ICC, por la credibilidad de trabajos ejecutados durante los cuatro años de funcionamiento.</p>	<p>Integrado de Cuencas, Desarrollo local, Gestión de Riesgos de Desastres y Desarrollo de Capacidades y Divulgación. Generan estudios y acciones para el manejo y conservación del medio ambiente.</p> <p>consecuencia de la práctica cultural tradicional del área geográfica de intervención.</p> <p>A7. Insistencia de la población en la construcción de viviendas en los lugares vulnerables por cercanía al cauce del río.</p>
<p>F8. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático – ICC, cuenta con el personal capacitado y adecuado para intervenir en el estudio y proyectos del país.</p>	<p>O10. Programa Manejo Integrado de Cuencas MIC socializa al programa GdR identificación del cauce de las cuencas ubicadas en la vertiente de la costa sur del país.</p>	<p>F8. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, cuenta con el personal capacitado y adecuado para intervenir en el estudio y proyectos del país.</p> <p>A5. Fallas de los sensores del SAT, limitan a la obtención de datos exactos del crecimiento del nivel del agua de la cuenca de los ríos.</p>
<p>F9. Financiamiento GdR cuenta con el apoyo financiero para la planeación y ejecución de proyectos de investigación e intervención social.</p>	<p>O7. Intervención de estudiantes de Práctica Profesional Supervisada de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Rafael Landívar durante ejecución del proyecto de intervención en el programa GdR.</p>	<p>F9. Financiamiento GdR cuenta con el apoyo financiero para la planeación y ejecución de proyectos de investigación e intervención social.</p> <p>A2. Falta de sostenibilidad a los proyectos ejecutados en beneficio de las comunidades de la costa sur.</p>
<p>F14. Credibilidad del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres por su procedencia y trayectoria de proyectos</p>	<p>del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres por su procedencia y trayectoria de proyectos</p>	<p>A1. Variación de lo planificado en el POA, debido a sucesos climáticos que intervienen en la</p>

<p>F14. Credibilidad del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres por su procedencia y trayectoria de proyectos ejecutados.</p>	<p>O4. Ingenios Azucareros, con visión de desarrollo comunitario demandan la intervención ICC, por la credibilidad de trabajos ejecutados durante los cuatro años de funcionamiento.</p> <p>O5. Participación de ICC y divulgación de las acciones ejecutadas y por ejecutar del programa GdR ante autoridades nacionales e internacionales.</p> <p>O8. Participación de líderes e integrantes de COCODE, para coordinar redes de trabajo con la población beneficiada directa e indirectamente.</p> <p>O4. Ingenios Azucareros, con visión de desarrollo comunitario demandan la intervención ICC, por la credibilidad de trabajos ejecutados durante los cuatro años de funcionamiento.</p> <p>O10. Programa Manejo Integrado de Cuencas MIC socializa al programa GdR identificación del cauce de las cuencas ubicadas en la vertiente de la costa sur del país.</p>	<p>ejecutados.</p>	<p>ejecución de las actividades planteadas.</p> <p>A7. Insistencia de la población en la construcción de viviendas en los lugares vulnerables por cercanía al cauce del río.</p> <p>A9. Líderes cristianos y municipales con participación limitada en acciones para prevenir y mitigar impactos por acontecimientos naturales en las comunidades.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Debilidades	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<p>D2. Información proporcionada a GdR, no garantiza la ubicación exacta de comunidades con mayores índices en el nivel de riesgo a nivel municipal.</p> <p>D7. Débil demanda de intervención por los fundadores de ICC, para abarcar mayor área geográfica.</p> <p>D8. Débil iniciativa en el planteamiento para coordinar un mismo proyecto para ser</p>	<p>O3. Inserción del Programa GdR, en comunidades identificados con mayores índices de vulnerabilidad ante emergencia por eventos naturales.</p> <p>O5 Participación de ICC y divulgación de las acciones ejecutadas y por ejecutar del programa GdR ante autoridades nacionales e internacionales.</p> <p>O8. Participación de líderes e integrantes de COCODE, para coordinar redes de trabajo con la población beneficiada directa e indirectamente.</p> <p>O4. Ingenios Azucareros, con visión de desarrollo comunitario demandan la intervención ICC, por la credibilidad de trabajos ejecutados durante los cuatro años de funcionamiento.</p> <p>O10. Programa Manejo Integrado de Cuencas MIC socializa al programa GdR identificación del cauce de las cuencas ubicadas en la</p>	<p>D2. Información proporcionada a GdR, no garantiza la ubicación exacta de comunidades con mayores índices en el nivel de riesgo a nivel municipal.</p> <p>D3. Desinterés de la población por conocer las</p>	<p>A3. Escasa participación e interés de líderes y población en capacitaciones sobre el manejo de la Gestión para la Prevención de Riesgos.</p> <p>A8. Falta de educación temprana en niños y jóvenes del tema de Gestión para la Prevención de Riesgos como herramienta para la preparación al impacto de las emergencias comunitarias.</p> <p>A9. Líderes cristianos y municipales con participación limitada en acciones para prevenir y mitigar impactos por acontecimientos naturales en las comunidades.</p> <p>A2. Falta de sostenibilidad a los proyectos ejecutados</p>

<p>ejecutado por los programas que integran Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático – ICC.</p>	<p>vertiente de la costa sur del país.</p> <p>O2. Disponibilidad de resultados de estudios de investigación, aplicados en las comunidades de intervención por Estudios de Práctica Profesional y que pueden complementar la aplicación del proyecto.</p>	<p>D14. “CONFORMISMO” limita el desarrollo local, bajo la falta de una visión de cambio y mejoras a su estatus social.</p>	<p>acciones y la presencia de ICC y por ende la participación e intervención de GdR en la prevención, preparación y mitigación ante emergencias comunitarias.</p> <p>A9. Líderes cristianos y municipales con participación limitada en acciones para prevenir y mitigar impactos por acontecimientos naturales en las comunidades.</p> <p>A3. Escasa participación e interés de líderes y población en capacitaciones sobre el manejo de la Gestión para la Prevención de Riesgos.</p> <p>D8. Débil iniciativa en el planteamiento para coordinar un mismo proyecto para ser ejecutado por los programas que integran Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC.</p>
<p>D15. Inexistencia de información de área vulnerable por inundación de Aldea Sipacate, necesaria para la identificación de las comunidades y habitantes con mayor impacto durante la emergencia comunitaria.</p>	<p>O3. Inserción del Programa GdR, en comunidades identificadas con mayores índices de vulnerabilidad ante emergencia por eventos naturales.</p> <p>O8. Participación de líderes e integrantes de COCODE, para coordinar redes de trabajo con la población beneficiada directa e indirectamente.</p> <p>O5. Participación de ICC y divulgación de las acciones ejecutadas y por ejecutar del programa GdR ante autoridades nacionales e internacionales.</p> <p>O8. Participación de líderes e integrantes de COCODE, para coordinar redes de trabajo con la población beneficiada directa e indirectamente.</p>		<p>A4. Limitación del Desarrollo local, consecuencia de la práctica cultural tradicional del área geográfica de intervención.</p> <p>A6. Débil manejo de la aplicación y adaptación de acciones y herramientas que disminuyan la vulnerabilidad ante</p>

	<p>inundaciones provocadas por rios.</p> <p>A7. Insistencia de la población en la construcción de viviendas en los lugares vulnerables por cercanía al cauce del rio.</p> <p>A8. Falta de educación temprana en niños y jóvenes del tema de Gestión para la Prevención de Riesgos como herramienta para la preparación al impacto de las emergencias comunitarias.</p> <p>A10. Brechas existentes por la mala comunicación limitan</p> <p>D15. Inexistencia de la coordinación y información de área vulnerable por inundación de Aldea Sipacate, entre líderes y necesaria para la identificación de las comunidades y habitantes con mayor impacto durante la emergencia comunitaria.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3. Vinculaciones estratégicas

3.3.1. Primera Vinculación: Análisis Estratégico de **Fortalezas** con **Oportunidades**.

La coordinación y trabajo técnico permite aprovechar la investigación a través del trabajo de campo profesional, así mismo por las estudiantes de PPS y EPS de Universidad Rafael Landívar, Universidad San Carlos de Guatemala con el fin que permita un desarrollo social a través de la Gestión para la Prevención de Riesgos de Desastres.

El aprovechamiento de la integración de los cinco programas promueva que el programa de Gestión de Riesgo de Desastres GdR contribuya en la identificación de comunidades con mayores índices de vulnerabilidad demandadas o propuestas por los ingenios azucareros, por el trabajo eficiente y eficaz que caracteriza al Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC.

Con la tecnología y financiamiento para los estudios e inserciones que se aprovechan para la búsqueda de información y divulgación de las técnicas para la mitigación de impactos por amenazas naturales del cauce del río de Acomé y Zanjón Lagartero.

El Programa de Gestión de Riesgo de Desastre GdR, su credibilidad se aprovecha para aumentar la participación de los líderes comunitarios para: organizar, prevenir y mitigar impactos causados por fenómenos naturales.

3.3.2. Segunda Vinculación: Análisis Estratégico de **Fortalezas** con **Amenazas**.

Contar con la coordinación y personal técnico calificado para la dirección y elaboración de proyectos del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICCa través del programa de Gestión de Riesgo de Desastres permite contrarrestar la descoordinación en las comunidades para fortalecer el trabajo en equipo generando participación activa de todos los comunitarios, dando así seguimiento a los proyectos realizados y por realizar en beneficio de todos los vecinos con mayor vulnerabilidad ante inundación.

La coordinación de los cinco programas que integra el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático - ICC permite que prevalezca la sostenibilidad de los proyectos para el bienestar de la comunidad, brindando así otra perspectiva de sobrevivencia para su desarrollo; aunque por su cultura quieran mantener una situación negativa les permite buscar su propio bienestar, para el presente y su futuro mostrándoles la evidencia científica de la vulnerabilidad a la que están expuestas y como disminuirlas a través de sus capacidades para mitigar impactos por amenazas naturales.

El acceso a la tecnología para las investigaciones permite que al fallar el Sistema de Alerta Temprana puedan manejar la situación de manera inmediata.

El apoyo financiero y la credibilidad del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres permiten a través de la investigación orientar a las comunidades a mantener un desarrollo sostenible a pesar de los cambios climáticos que puedan surgir durante el proceso de un proyecto. La eficiencia y eficacia con la que cuenta el programa genera conciencia social para disminuir su vulnerabilidad al construir viviendas cercanas al cauce del Zanjón Lagartero.

3.3.3. Tercera Vinculación: Análisis Estratégico de Debilidades y Oportunidades.

Al no identificar los actores claves los intereses deseados para la gestión de proyectos que mitiguen los impactos por amenazas naturales no permite la inserción del programa en las comunidades identificadas con mayor vulnerabilidad; a pesar de informar sobre las amenazas que afectan a las comunidades. La débil demanda de los integrantes de la Asociación de Azucareros, contribuye a abarcar menos área de intervención, sin embargo a la mayor solicitud permitirá aumentar los proyectos de intervención.

Al producirse descoordinación en los programas que integra el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC- dificultará la ejecución y promoción de proyectos que promueven el bienestar social. El conformismo de la población al no buscar su propio desarrollo, aun contando con la divulgación de las vulnerabilidades de áreas de riesgo por inundación se pretende que los líderes participen en el aumento y formulación de capacidades; se encierran los estereotipos que no permiten el manejo de una visión productiva y con mayores demandas sociales.

El desconocerse las comunidades con mayor vulnerabilidad por amenazas naturales no permite que el programa de Gestión de Riesgo de Desastres se inserte en las comunidades con mayor riesgo de impacto por efectos de la naturaleza.

3.3.4. **Cuarta Vinculación:** Análisis Estratégico de **Debilidades** con **Amenazas**.

No contar con la identificación de los actores claves que participarán en la intervención y elaboración de un proyecto, contribuye a no poder combatir la débil participación de la población a los llamados comunitarios lo que conduce a desconocer desde los más jóvenes en cómo disminuir los impactos naturales, así mismo no podrá contrarrestarse la inexistencia de la participación de la iglesia, municipalidad de las comunidades priorizadas para realizar intervención el programa de Gestión de Riesgo de Desastres.

La participación del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres no podrá contrarrestar la no sostenibilidad de los proyectos elaborados en las comunidades identificadas con mayor vulnerabilidad ante fenómenos naturales.

Que surja la descoordinación con los otros programas del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC no permitirá contrarrestar la participación de los pobladores a los llamados para divulgar las vulnerabilidades comunales como tampoco involucrarse en la búsqueda del desarrollo sin afectar las costumbres y culturas de los pobladores.

El conformismo para no buscar el desarrollo social es una debilidad que no permitirá combatir la despreocupación de la población en adaptar acciones para mitigar impacto, la inasistencia a los llamados que se manifiesten a la población contribuye a insistir en construir viviendas en los lugares más vulnerables por el cauce del río y los jóvenes continuarán con el ejemplo de los mayores manteniendo un patrón paternalista que disminuye la visión de un avance en el estatus social.

No determinar las comunidades con mayor vulnerabilidad es una debilidad que no permitirá coordinar el trabajo en equipo y no contar con los aportes de la misma para fortalecer sus capacidades y no ser vulnerables ante una emergencia.

3.4. Líneas de Acción Estratégica

La definición de las cinco líneas de acción por medio de la vinculación de las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas para su elaboración fue necesario tomar en cuenta el eje asignado sobre Gestión para la Prevención de Riesgos y el objetivo de influir y transformar del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC.

- Fortalecimiento de las técnicas y acciones comunitarias para disminuir la vulnerabilidad que permitirán el desarrollo sostenible.
- Promoción de los proyectos identificados a través del conocimiento científico profesional e investigaciones de las estudiantes de EPS y PPS del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado sobre Investigación del Cambio Climático.
- Fortalecimiento de la participación del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC por la credibilidad de su trabajo en las comunidades vulnerables para promover el desarrollo y participación social.
- Movilización comunitaria que promueve acciones de desarrollo juntamente con el programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático, para abarcar mayor área de intervención y de demanda poblacional.
- Facilitación de las herramientas y técnicas desde los más jóvenes para mitigar los impactos de fenómenos naturales, eliminando el acomodamiento comunitario y lograr el desarrollo social.

3.5. Operativización de las Líneas de Acción Estratégica

3.5.1. Fortalecimiento de las técnicas y acciones comunitarias para disminuir la vulnerabilidad y permitir el desarrollo sostenible que visualiza el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado Investigación sobre Cambio Climático -ICC.

- Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.
- Concientización en la Gestión para la Prevención de Riesgos de Desastres para aumentar las capacidades y disminuir la vulnerabilidad ante eventos naturales de en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera por el cauce de la cuenca del río de Acomé.
- Visualización del desarrollo comunitario para la sostenible a través del aumento en las capacidades para mitigar los impactos de riesgo por vulnerabilidad de por el cauce de la cuenca del río de Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera.
- Disminución de vulnerabilidad ante amenazas por desvió del cauce de la cuenca del río de Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera.
- Orientación e indagación de información sobre gestión para la prevención de riesgos para conocer y utilizar métodos que aumenten sus capacidades por la vulnerabilidad del cauce de la cuenca del río de Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera.

3.5.2. Promoción de los proyectos identificados a través del conocimiento científico profesional e investigaciones de los estudiantes de EPS y PPS del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado Investigación sobre Cambio Climático.

- Promoción de los resultados de estudios que concientizan el grado de vulnerabilidad ante la amenaza por la cuenca de Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.
- Fomento de la construcción de un estatus social para la demanda de las necesidades y acciones que aumentan las capacidades en Aldea Sipacate vulnerables de La Gomera, Escuintla.

- Fortalecimiento al valor público de los proyectos realizados para lograr su sostenibilidad por la credibilidad del estudio realizado por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en La Gomera, Escuintla.
- Involucramiento de estudios e investigaciones realizados de los Epesisitas y Pepesistas para el manejo de vulnerabilidad por el cauce de la cuenca del río de Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla.
- Promoción de la participación de Aldea Sipacate identificada con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca del río de Acomé a través de la elevación de interés para lograr su desarrollo.

3.5.3. Fortalecimiento de la participación del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado Investigación sobre Cambio Climático -ICC por la credibilidad de su trabajo en las comunidades vulnerables para promover el desarrollo y participación social.

- Involucramiento del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca de Acomé para aumentar sus capacidades del municipio de La Gomera, Escuintla.
- Promoción de la credibilidad del trabajo del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para accionar ante impactos por desbordamiento del cauce de la cuenca del río de Acomé en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad de La Gomera, Escuintla.
- Funcionamiento de proyectos generados por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para su sostenibilidad y desarrollo de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.
- Organización de redes sociales que promuevan la calidad de los proyectos del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.
- Involucramiento a nivel comunitario en la demanda para aumentar sus capacidades ante la vulnerabilidad.

3.5.4. Movilización comunitaria para promover acciones de desarrollo adjuntamente con el programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC para abarcar mayor área de intervención y de demanda poblacional.

- Promoción de las acciones del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo secuencial y de beneficio para la Aldea Sipacate, más vulnerables por el cauce de la cuenca del río de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.
- Fortalecimiento que promuevan mayor demanda al programa de Gestión para la Prevención de Riesgos en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por cauce de la cuenca del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.
- Priorización de áreas de intervención con mayor demanda por la vulnerabilidad del cauce del río en Aldea Sipacate con mayor riesgo de La Gomera, Escuintla.
- Movilización del estudio de área de intervención demandada por Ingenio Magdalena para cubrir la Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca del río de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.
- Elaboración de plan de contingencia comunitario para mitigar los impactos por el desbordamiento del cauce de la cuenca de Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla.

3.5.5. Facilitación de las herramientas y técnicas desde los más jóvenes para mitigar los impactos de fenómenos naturales, eliminando el acomodamiento comunitario y lograr el desarrollo social.

- Implementación de herramientas escolares para la mitigación de impactos por desbordamiento del cauce del río de la Cuenca de Acomé en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad de La Gomera, Escuintla.

- Disminución del acomodamiento de Aldea Sipacate a través de la concientización de los jóvenes y ciudadanos en potencia del tema de Gestión para la Prevención de Riesgos por la cuenca de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.
- Fortalecimiento del pensamiento futurista de los jóvenes que elimine el sentido de lo paliativo (palear) y contribuya al desarrollo a través del aumento de capacidades que disminuyan la vulnerabilidad ante impactos por el desbordamiento del cauce de la cuenca del río de Acomé, La Gomera, Escuintla.
- Formación proyectos educativos sobre la Gestión para la Prevención de Riesgos de Desastres y como mitigar los impactos ante desbordamiento del cauce de la cuenca del río de Acomé La Gomera, Escuintla.
- Involucramiento en búsqueda de herramientas y técnicas para lograr el desarrollo social a través de las vivencias y el aprovechamiento del conocimiento histórico de los adultos mayores de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.

3.6. Selección del Proyecto de Intervención

“Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla” contribuirá al desarrollo local y sostenible, aumentando sus capacidades las cuales disminuirán su vulnerabilidad durante un desbordamiento del cauce de la Cuenca del río Acomé.

Visión futurista para cambiar y modernizar su accionar ante un impacto de gran magnitud, recordando que por cada lesión que se tenga disminuirá el desarrollo construido por los poblados del municipio de La Gomera, Escuintla.

Los riesgos de los pobladores no es posible evadirlos pero si disminuir su impacto dando progreso a las comunidades de manera sostenible. Bajo la participación comunitaria permitirá conocer, divulgar y utilizar las medidas de seguridad: económica, de educación, de salud, de construcción y de fortalecimiento sociales a través de la fomentación y participación de todos los comunales: niños, adolescentes, jóvenes, adultos y adultos mayores.

Teniendo la capacidad de integrarse no solo pobladores sino sus autoridades que según el código municipal tienen la responsabilidad de: velar por el bienestar común tal como lo reza la Constitución Política de la República de Guatemala en su artículo primero.

Brindando así desarrollo local y sostenible a través de la integración de redes sociales bien organizadas por cada una de las representaciones etareas de la comunidad, sin grupos de exclusión, un municipio organizado para mitigar los impactos ante eventos de la natural: aumentando capacidades para disminuir su vulnerabilidad.

Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas a los pobladores en las comunidades más vulnerables.

3.7. Modelo Lógico del Proyecto

INSUMOS → **ACTIVIDADES** → **PRODUCTOS** → **EFFECTOS** → **IMPACTO**



Apuestas del Proyecto

Apuesta Técnica:

El Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC basándose en la misión para fortalecer las capacidades de la población ante eventos naturales, proceder con la investigación y divulgación de talleres, capacitaciones e identificación de las técnicas no paliativas para la mitigación del riesgo que se produzcan por los factores: económico, salud, educación, y de desarrollo social por el cauce de la Cuenca de río Acomé.

Tomando en cuenta la organización para el cuidado del medio ambiente y el beneficio que contribuye el trabajo en equipo comunitario y el cuidado a las riquezas naturales donde residen.

Apuesta Política:

Trabajar con los líderes comunitarios, Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE y los grupos de jóvenes, adultos y ancianos para gerenciar el desarrollo sostenible en la elaboración de proyectos de cambio y que identifiquen un estatus social para cada uno de los habitantes de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.

Velar por la calidad de vida actual y el futuro de cada uno de los integrantes de la sociedad de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.

Apuesta Utópica:

Desarrollo social y sostenible de las comunidades para el cuidado del medio ambiente y el manejo de acciones que aumentan las capacidades y que disminuyen la vulnerabilidad ante amenazas naturales.

Calidad de la sostenibilidad de la organización comunitaria y el trabajo en equipo para persuadir un futuro con las mismas condiciones de vida, convirtiendo una comunidad sana en proceso de desarrollo.

Hipótesis de Acción

Al fortalecer las capacidades a través de las acciones y técnicas para el manejo de la gestión para la prevención de riesgos de desastres, contribuye a una sana relación social que permitirá el desarrollo para el bienestar del presente y del futuro, no solo de la comunidad sino que será contagiado a comunidades vecinas para mitigar los impactos ante amenazas naturales que creen una retrospectiva a lo construido.

CAPÍTULO IV

4. PROYECTO DE INTERVENCIÓN

El presente capítulo tiene como objeto identificar el área de intervención del proyecto de “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”.

4.1. Resumen Ejecutivo del Proyecto

a. Identificación del Proyecto

Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.
Organización que Ejecutará el Proyecto	Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático.
Duración del Proyecto	5 meses
Costo Total o aporte solicitado/ aporte propio	Propia: Q49,010.00 ICC: Q 4,743.00 Gestionar: Q8,323.75
Breve Resumen	Desarrollo local y sostenible en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla a través del aumento de sus capacidades para mitigar y prevenir suceso de vulnerabilidad ante eventos provocados por el cauce de la cuenca del cauce del río de Acomé.

Justificación**Antecedentes**

El Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del ICC es coordinado y dirigido por personal técnico capacitado en el tema de gestión para la prevención de riesgos y la gestión de proyectos que promueven el desarrollo social a través de la prevención y mitigación por vulnerabilidad de riesgos naturales.

Resumen del diagnóstico

Fortalecer las capacidades ante eventos naturales por el cauce del río de Acomé, el cual ha provocado inundaciones y en consecuencia pérdidas económicas y quebrantamiento en la salud de los pobladores de La Gomera Escuintla, afectados por desbordamiento del cauce del río.

Población beneficiaria

30 líderes comunitarios y de COCODE serán beneficiados con la ejecución del proyecto a través de la organización y trabajo en equipo de las mismas comunidades. Involucrado la municipalidad del municipio de La Gomera, Escuintla.

b. Objetivos**Objetivo General:**

Contribuir a la mitigación de impacto de las amenazas naturales a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.

Objetivo Especifico:

Fomentar las capacidades de mitigación para disminuir vulnerabilidad por desbordamiento del cauce del río de la cuenca de Acomé de Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.

Resultados:

1. Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.
2. Se han desarrollado acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.
3. Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.

c. Estrategias para la implementación del proyecto

Las estrategias para la implementación del proyecto será fortalecer las capacidades de la población a través de la investigación, divulgación de talleres, capacitaciones hacia la población sobre el tema de la gestión para la prevención de riesgos de desastres a través de técnicas no paliativas de mitigación, sino que estas contribuyan al desarrollo a través de la educación, salud y su avance financiero.

La concientización de la población con visión futurista y sobre todo mitigar los impactos que la naturaleza provoca con el desbordamiento del cauce de sus rios, debido a que es natural y no puede evitarse los eventos pero puede disminuir el impacto.

d. Sistemas de Monitoreo y Evaluación del Proyecto

El monitorear el proyecto del “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del rio Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, brindará información del proceso de la ejecución del mismo, que mostrará si las líneas de acción y el objetivo del proyecto se está realizando de acuerdo a lo planteado, saber si el enfoque que se formuló está rindiendo y que permitirá que los resultados sean los esperado.

Conocer las variaciones, los impactos que ha provocado en la población beneficiaria de Aldea Sipacate donde se ejecuta del municipio de La Gomera, Escuintla, así mismo el funcionamiento en la integración de las entidades interesadas en promover el proyecto, visualizar así el resultado final del proyecto, el cómo la población trabaja en conjunto para velar por los intereses sociales, políticos y culturales, así mismo saber los resultados de las fases en el proceso de sus ejecuciones.

Evaluar los procesos de la ejecución del proyecto a diferencia del monitoreo determinará si las actividades y acciones determinadas que se están utilizando en el proyecto son las adecuadas y que están brindando lo esperado en la planeación del proyecto. Si se está contribuyendo a un valor público, de acuerdo a lo planteado por la misma población y los interesados en la ejecución del proyecto, de acuerdo a su objetivo general, sus líneas de acción, sobre todo identificar los lineamientos se están cumpliendo.

Por lo que por fechas se evaluará cada una de las fases del proyecto, lo que permitirá conocer su avance y sus resultados, sobre todo que respaldará un trabajo bien planteado que mejorará no solo el desarrollo local, sino su principal objetivo que este sea sostenible, sobre todo determinar si las alianzas de las organizaciones adjuntamente con el trabajo de la estudiante de Trabajo Social contribuye a la participación al desarrollo de Aldea Sipacate donde se implementará el proyecto de aumento de capacidades en La Gomera, Escuintla.

e. Recursos requeridos

Humanos:

Estudiante de Trabajo Social, Coordinador GdR, Técnico del Programa GdR, Técnico en mapas, Autoridades Municipales, Líderes e Integrantes de COCODE Aldea Sipacate.

Materiales:

La utilización de insumos que promoverán la participación y la utilización de la variedad de artículos que consolidarán la información de campo necesaria para promover el proyecto que beneficiará a Aldea Sipacate de La Gomera Escuintla siendo estos los siguientes: Cámara, cañonera, computadora, copias, cuaderno de trabajo, empastado, encuadernado, folder, fotocopias, hojas, impresiones, lapiceros, libreta, mapa digital, marcadores, mobiliario, papelografos, lineamientos para elaboración del plan de contingencia, refacciones, salón de reuniones, transporte, vinílica.

Elaborar recomendaciones.	Estudiante de PPS																											
Revisar el informe nuevamente.	Estudiante de PPS																											
Imprimir informe final.	Estudiante de PPS																											
Encuadernar informe.	Estudiante de PPS																											
Entregar el informe final al Licenciado Otto Arenales.	Estudiante de PPS																											

g. Condiciones Críticas

Con la ejecución del proyecto se pretende lograr el interés y el valor público de los más jóvenes, hasta los adultos para el desenvolvimiento del proyecto que contribuirá a aumentar capacidades ante eventos naturales, principalmente los que son causados por las inundaciones.

El fortalecimiento de COLREDES con el apoyo de la CODRED regional de Escuintla, contribuye al aumento de capacidades poblacionales.

h. Coordinaciones interinstitucionales

Coordinar el proceso de la ejecución conjuntamente con la Municipalidad de La Gomera, Escuintla, que proporcionará el espacio y la documentación sobre las condiciones de las comunidades priorizadas.

CODRED contribuye con la capacitación de fortalecimiento a la COLRED comunitaria.

4.2. Descripción General del Proyecto

El proyecto fortalecerá las capacidades de la población de Aldea Sipacate comunidad de La Gomera, Escuintla que son vulnerables ante desbordamiento del cauce del río, disminuyendo su vulnerabilidad, brindando así la capacidad de desarrollo social en Aldea Sipacate de La Gomera, lográndose a través de la concientización sobre las causas y efectos a corto, mediano y largo plazo que puedan provocarse en las áreas con mayor amenaza.

El programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre el Cambio Climático –ICC, Municipalidad de La Gomera, Escuintla, Ingenio Magdalena y estudiante de Trabajo Social de la Universidad Rafael Landívar ejecutarán el proyecto basándose en las líneas de acción. Su visión fortalecer las acciones ante inundaciones a líderes y representantes de Consejo Comunitario de Desarrollo de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

4.2.1. Ámbitos en que se inserta el Proyecto

Ámbito institucional:

El Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre el Cambio Climático ICC, gestiona proyectos que contribuya al desarrollo local y sostenible a través de la participación y concientización de las poblaciones con mayor vulnerabilidad ante eventos naturales, por lo que fortalecer las capacidades para mitigar el impacto por amenaza de riesgo por el desbordamiento del río e inundación, contribuyendo a que el municipio de La Gomera, Escuintla esté preparado ante emergencias climáticas.

Fortalecer a líderes, sobre todo a que la población tenga como objetivo un cambio para el crecimiento de su estatus social que generé no solo un bienestar personal, sino que abarque mayor territorio.

Ámbito cultural:

El municipio de La Gomera, Escuintla, tiene entre sus fuentes de empleo la caña de azúcar y el contar con área marítima, sin embargo su economía es baja comparada con otros municipios del departamento, así mismo que su abarcar educativo, se encuentra en lugar 201 del ranking del Ministerio de Educación reflejando bajo nivel de educación en la población estudiantil bruta, por lo que los jóvenes estudiantes deben emigrar al municipio de Santa Lucía Cotzumalguapa o La Democracia, su ámbito de salud es pobre debido a la falta del abastecimiento y equipamiento de su centro de salud.

Escasa población alcanza profesionalizarse a nivel universitario lo que provoca que menos factores económicos a sus comunidades, quienes en su mayoría son jornaleros.

Ámbito ambiental:

El cultivo de la caña de azúcar abarca extensas áreas territoriales, lo que muestra área verde que al mismo tiempo genera empleo, y que es atravesado por dos cuencas, la del río Coyolate y la del río de Acomé, su clima es costero debido a que este se ubica a las orillas de la costa del pacífico del país.

Por lo que su belleza y atractivo se manifiesta en sus playas y cultivos de manglares que se encuentran en la desembocadura de la cuenca del río Acomé, así mismo que lo atraviesan Zanjón Lagartero, Canal de Chiquimulilla y Quíneles de la parte alta de la Aldea.

Ámbito social y político:

El proyecto de “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, promoverá el desarrollo local y sostenible en las comunidades identificadas (Aldea Sipacate) con mayor vulnerabilidad por donde atraviesa y ha creado mayor conflictividad el desbordamiento del zanjón.

La misión de las instituciones involucradas Instituto Privado de Investigación sobre el Cambio Climático –ICC e Ingenio Magdalena es promover un cambio que garantice el crecimiento económico y social lo que permitirá mejorar la educación, la salud y el pensamiento futurista de los pobladores.

4.2.2. Alcances y límites del Proyecto

El deseo del proyecto es el fortalecer las capacidades de los COCODE, líderes e integrantes de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla contribuirá a prevenir y mitigar eventos provocados por el cambio climático; utilizando no solo los conocimientos empíricos, sino a través de estudios científicos y organización entre los pobladores de Aldea Sipacate.

Lograr la sostenibilidad por medio de la visión de cambio comunal y municipal que promueva alertas tempranas, concientización en el cuidado del medio habitacional especialmente para aquellos que sitúan sus viviendas en los lugares con mayor riesgo ante eventos naturales. Siendo Aldea Sipacate la comunidad precursora de cambio y ejemplo del resto de las poblaciones del municipio de La Gomera, Escuintla.

4.2.3. Área en la que se inserta el proyecto

Gestión para la Prevención de Riesgos: El proyecto contribuirá en el área de prevención de riesgo de Aldea Sipacate, vulnerable por inundación en La Gomera, Escuintla, que permitirá mitigación por eventos naturales.

4.2.4. Justificación del Proyecto

El municipio de La Gomera, Escuintla se encuentra altamente vulnerable por el desbordamiento de quíneles y ríos, por lo que el prevenir y mitigar los acontecimientos provocados por inundaciones disminuirá el impacto que provoque en Aldea Sipacate (Colonias Urbanas: Guadalupe, Laureles, Milagro de Dios, San Carlos y Estrellita del Sur).

Fortaleciendo a los pobladores en sus capacidades a través del fortalecimiento de la Coordinadora Local (COLRED), la concientización sobre la construcción de viviendas cercanas al cauce del río sobre los daños producidos a nivel personal, familiar y comunitario de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

Al construir la historia comunal sobre eventos naturales a través de la memoria histórica de los pobladores e información proporcionada por las autoridades municipales sobre los sucesos por los que ha atravesado la población y determinando el impacto que ha causado en los pobladores, sobre todo el avance que logran a través de su propia intuición de desarrollo.

4.2.5. Objetivos y resultados

Objetivo General:

Contribuir a la mitigación de impacto de las amenazas naturales a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.

Objetivo Específico:

Fomentar las capacidades de mitigación para disminuir riesgo por vulnerabilidad por desbordamiento del cauce de la Cuenca del río Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.

Resultados:

1. Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.
2. Se han desarrollado acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.
3. Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.

4.2.6. Población Destinataria

Directa:

30 integrantes de Aldea Sipacate donde se ejecutará el proyecto: COCODE y líderes comunitarios del municipio de La Gomera, Escuintla, representantes de Municipalidad de La Gomera, Escuintla, Ingenio Magdalena e Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC.

Indirectamente:

11,688 habitantes de la Aldea de Sipacate, La Gomera, Escuintla de acuerdo a datos Censo 2013 Centro de Salud Sipacate.

4.2.7. Fases del Proyecto

Fase I

Preparación de la Implementación del Proyecto.

Objetivo: Informar las actividades y fines del proyecto de fortalecimiento y acciones para disminuir vulnerabilidades de riesgo.

Actividades

- Socialización proyecto con la persona enlace.
- Socialización proyecto con Líderes comunitarios y Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE.
- Socialización proyecto con representante Ingenio Magdalena.
- Socialización proyecto con representante Municipalidad de la Gomera, Escuintla.
- Proporción de acompañamiento técnico.

Fase II

Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.

Objetivo: Fortalecer acciones ante amenazas de riesgo por eventos naturales.

Actividades

- Ejecución Taller sobre vulnerabilidad en Gestión de Riesgo de Desastres.
- Intervención del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en las comunidades.
- Elaboración para Diagnosticar las capacidades presentes para mitigar impactos de amenazas naturales.
- Elaboración mapa de riesgo comunitario.
- Generación de informes comunitarios de vulnerabilidad.

Fase III

Se han desarrollo acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.

Objetivo: Manejar la prevención, mitigación y preparación para transformar la vulnerabilidad en capacidades.

Actividades

- Ejecución Taller de sobre la realidad antes, durante y después de un impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación.
- Generación de Mapeo comunitario sobre sus vulnerabilidades (de acuerdo a TROCAIRE).
- Redacción de Historial de los eventos según calendario estacional.

Fase IV

Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.

Objetivo: Manejar acciones de desarrollo a través de las capacidades comunitarias.

Actividades

- Ejecución de Taller de Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgo de desastres.
- Fortalecimiento redes comunitarias.
- Organización Comisiones según el nivel de vulnerabilidad.
- Ejecución de Taller: Plan de Contingencia Comunitario.

Fase V

Elaboración del Plan de Sostenibilidad.

Objetivo: Proyectar desarrollo comunitario a través de la sostenibilidad.

Actividades

- Ejecución Taller sobre sostenibilidad y reformulación de plan de trabajo.
- Formulación plan de sostenibilidad.
- Divulgación de la misión y visión del plan de sostenibilidad.
- Presentación el objetivo de la sostenibilidad del proyecto al coordinador del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.
- Socialización plan de sostenibilidad en las comunidades.

Fase VI

Preparación del Informe Final.

Objetivo: Presentar informe final de Práctica Profesional I.

Actividades

- Elaboración recomendaciones.
- Revisión el informe nuevamente.
- Impresión informe final.
- Encuadernación de informe.
- Finalización del informe final asesora de Práctica Profesional Supervisada (PPS).

Plan Operativo del Proyecto de:

Fase/actividad	TIEMPO		Costo en Q	FINANCIAMIENTO		
	Fecha Inicio	Fecha Final		Fondos Propios Q	ICC Q	Gestionar Q
FASE I Preparación de la Implementación del Proyecto. Objetivo Informar las actividades y fines del proyecto de fortalecimiento y acciones para disminuir vulnerabilidades de riesgo.	02/01/2014	31/01/2014				
Socialización proyecto con la persona enlace.	02/01/2014	02/01/2014	22.50	22.50		
Socialización proyecto con Líderes y COCODE.	10/01/2014	10/01/2014	22.50	22.50		
Socialización proyecto con representante Ingenio Magdalena.	15/01/2014	15/01/2014	292.5	142.50	150.00	
Socialización proyecto con representante Municipalidad de la Gomera, Escuintla.	20/01/2014	20/01/2014	292.5	142.50	150.00	
Proporcionar acompañamiento técnico.	01/01/2014	31/01/2014	45000	45,000.00		
Total Fase			45,630.00	45,330.00	300.00	

FASE II	Contribución al aumento las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.	03/02/2014	28/02/2014				
Objetivo	Fortalecer acciones ante amenazas de riesgo por eventos naturales.						
	Ejecución Taller sobre vulnerabilidad en Gestión de Riesgo de Desastres.	04/02/2014	04/02/2014	1,341.50	200.00	300.00	841.50
	Intervención del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en las comunidades.	04/02/2014	04/02/2014	500.00	300.00	200.00	
	Elaboración para Diagnosticar las capacidades presentes para mitigar impactos de amenazas naturales.	14/02/2014	14/02/2014	335.00		10.00	325.00
	Elaboración mapa de riesgo comunitario.	18/02/2014	18/02/2014	768.00	108.00	660.00	
	Generación de informes comunitarios de vulnerabilidad por la Cuenca de Acomé.	27/02/2014	27/02/2014	850.00	200.00	300.00	350.00
	Total Fase			3,794.50	808.00	1,470.00	1,516.50

FASE III	Presentación de acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.	03/03/2014	31/03/2014				
Objetivo	Manejar la prevención, mitigación y preparación para transformar la vulnerabilidad en capacidades.						
	Ejecución Taller de sobre la realidad antes, durante y después de un impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación.	04/03/2014	04/03/2014	1,306.50	200.00	300.00	806.50
	Generación Mapeo comunitario sobre sus vulnerabilidades (de acuerdo a TROCAIRE).	11/03/2014	11/03/2014	563.50		500.00	563.75
	Redacción Historial de los eventos de cambio climático anual.	20/03/2014	20/03/2014	643.00			643.00
Total Fase en Quetzales = Q.				2513.00	200.00	800.00	2013.25

FASE IV	Identificación y propuesta de acciones de desarrollo comunitario.	01/04/2014	30/04/2014				
Objetivo	Manejar acciones de desarrollo a través de las capacidades comunitarias.						
	Ejecución Taller de Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgo de desastres.	03/04/2014	03/04/2014	1,399.00	300.00	300.00	799.00
	Fortalecimiento Redes Comunitarias.	09/04/2014	09/04/2014	1,477.00	200.00	300.00	977.50
	Organización Comisiones según el nivel de vulnerabilidad.	09/04/2014	09/04/2014	142.50	100.00	7.50	35.00
	Ejecución Taller Planteamiento elaboración Plan de Contingencia.	18/04/2014	24/04/2014	993.00	200.00	30.00	763.00
Total Fase total en quetzales = Q.				4,011.50	800.00	637.50	2,574.50

FASE V Elaboración del Plan de Sostenibilidad.	01/05/2014	31/05/2014				
Objetivo Proyectar desarrollo comunitario a través de la sostenibilidad.						
Ejecución Taller sobre sostenibilidad y reformulación de plan de trabajo.	06/05/2014	06/05/2014	1,375.00	300.00	300.00	775.00
Formulación de plan de sostenibilidad.	09/05/2014	09/05/2014	1,347.50	200.00	300.00	847.50
Encuadernación y reproducción el Plan de Sostenibilidad.	13/05/2014	13/05/2014	185.00			185.00
Presentación Plan de Sostenibilidad a ICC, Municipalidad y Líderes Comunitarios.	15/05/2014	15/05/2014	305.00			305.00
Socialización plan de sostenibilidad en las comunidades.	15/05/2014	15/05/2014	680.00	200.00	300.00	180.00
Total Fase, total en quetzales = Q.			3,212.50	500.00	600.00	2,112.50

FASE VI Preparación del Informe Final.	01/05/2014	31/05/2014				
Objetivo Presentar informe final de Práctica Profesional. I						
Elaborar recomendaciones.	17/05/2014	17/05/2014	450.00	450.00		
Revisar el informe nuevamente.	17/05/2014	17/05/2014	77.00	77.00		
Imprimir informe final.	20/05/2014	20/05/2014	77.00	77.00		
Encuadernar informe.	20/05/2014	20/05/2014	40.00	40.00		
Entregar el informe final a la asesora Práctica Profesional Supervisada (PPS).	24/05/2014	24/05/2014	30.00	30.00		
Total Fase, total en quetzales = Q.			674.00	674.00	-	-

4.2.8. Entornos del Proyecto

Interno:

El Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, cuenta con personal altamente capacitado desde su Dirección, Coordinación y Técnicos, cuenta con el apoyo de la asociación de Ingenios Azucareros de Guatemala ASAZGUA, quienes promueven el financiamiento para la ejecución de los proyectos gestionados por el programa.

Lo que contribuirá al que la integración de la Ciencia en acción que direcciona el proyecto a realizarse en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla, en beneficio de los pobladores a través de la Gestión para la Prevención de Riesgos para la determinación de sus objetivos. (ICC, 2012)

Externo:

El valor público que genere la ejecución del proyecto de “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”.

La participación poblacional para el desarrollo y sostenibilidad del proyecto a través de interés propio para mejorar la calidad de su estatus social.

La integración del trabajo de ICC con Ingenio Magdalena, Municipalidad y CODRED para la ejecución del proyecto promoverá bienestar en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla para disminuir la vulnerabilidad.

4.2.9. Funciones específicas en la ejecución del proyecto

Determinar las acciones antes y durante la ejecución del Proyecto para Aldea Sipacate, definiendo los aportes constructivos que se obtendrán de los actores que intervienen en su proceso de acuerdo al cronograma.

La conexión entre las acciones de lo técnico y social dentro del marco de desarrollo y mejoramiento de las comunidades propensas a emergencia de carácter natural.

Estudiante de Trabajadora Social:

- Elaboración de consolidados de información recopilada de campo.
- Realización de instrumentos aplicables para la recopilación de antecedentes históricos de la comunidad.
- Redacción de informes sobre la situación de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.
- Gestionar los insumos para las actividades de cada una de las fases del proyecto.
- Enlace entre instituciones y pobladores de las comunidades.
- Socialización de información recopilada de campo.
- Promover la participación de comunidades e instituciones en la ejecución del proyecto.

Personal Enlace:

- Contacto con los pobladores de las comunidades.
- Revisión de informes de datos recopilados de campo.
- Capacitar sobre temas de gestión para la prevención de riesgos ante emergencias comunitarias.
- Supervisar a través de monitoreo de las actividades que se realizan.
- Orientación del trabajo a la Trabajadora Social.

CONRED:

- Capacitar a los pobladores de la Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.
- Fortalecer COLRED de Aldea Sipacate.
- Proporcionar informes sobre los eventos históricos de las comunidades sobre eventos naturales.

Municipalidad:

- Identificación de líderes comunitarios.
- Contribuir en la elaboración de informes de eventos naturales históricos.
- Contribuir en la elaboración de planes de contingencia comunitaria.

4.2.10. Coordinación de Alianza

Internas:

Para la Ejecución del Proyecto en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla, vulnerable por inundación se integrarán los programas del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC.

Externas:

Coordinar alianza con la Municipalidad del municipio de La Gomera, Escuintla y CODRED, Centro de Salud e Ingenio Magdalena quienes su propósito es trabajar en conjunto para prevenir y mitigar los impactos. Contando así con la perspectiva de sostenibilidad desde diferentes entornos sociales.

4.2.11. Incidencia del Proyecto

“Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla” la incidencia del proyecto es generar alertas tempranas sociales que contribuyan a la mitigación por impactos de amenazas naturales.

El trabajo en conjunto entre Municipalidad y Comunidad a través de la formulaciones de planes de contingencia, fortalecimiento de redes locales, organización de comisiones de acuerdo a su nivel de vulnerabilidad, definir correctamente la situación actual de riesgo en la que se encuentran y como afecta de forma diferente cada evento de inundación, el cómo crea un retroceso en el desarrollo de la población a pesar de sus logros económicos, sociales y de salud puede darse si no se cuenta con las técnicas adecuadas para enfrentar momentos de vulnerabilidad.

4.2.12. Implicaciones éticas a considerar

El proyecto de “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla” se ejecutará a través de las siguientes implicaciones éticas:

- Respeto mutuo y cultural

La reciprocidad del respeto como parte del proceso de conveniencia a nivel institucional y comunitario, interpretar la acción de cada individuo de acuerdo a sus creencias sociales y religiosas.

- Puntualidad

Cumplimiento uno de los estándares principales de la responsabilidad, la creación de una imagen en el cumplimiento de su labor de manera eficiente y eficaz.

- Responsabilidad

Valor impulsado para la formulación de un trabajo constructivo generando hacia el individuo confianza por su obligación moral digna de admiración cualitativa.

- Equidad de pensamiento

Respeto a la acción de pensamiento de cada individuo (RAE, s/f) de manera recíproca.

- Libertad de expresión

Merecedor de atención y respeto a la opinión de los grupos etarios, étnicos, sociales etc. Dentro del margen de participación de quienes demandan una necesidad para su desenvolvimiento para establecer su rol social.

El acompañamiento de valores morales complementarán los valores éticos para promover el cambio y la ejecución del proyecto en un ambiente de confianza e intercambio de aprendizaje empírico y científico.

4.2.13. Posibles Conflictos

Durante la ejecución del proyecto puede darse escasa participación de los líderes y representantes comunitarios a las citas convocadas a los talleres y reuniones planificadas para realizarse en Aldea Sipacate, debido a las causas siguientes: participación de hombres limitada por el escaso tiempo disponible, debido a horarios de jornadas laborales y las mujeres por cubrir obligaciones del hogar.

Desinterés de los más jóvenes de las comunidades por participar en la ejecución del proyecto al no tener una visión futurista. Como estudiante de Trabajo Social responsable de la elaboración y la ejecución del proyecto concientizar a la población sobre la equidad de género, la importancia de tener voz y voto en una sociedad para la toma de decisiones sea democrática. Fomentar la cultura de desarrollo en los más jóvenes a través de la concientización sobre la realidad por la que atraviesa el país y que problemas mayores puede provocar en el futuro no lejano.

4.2.14. Recursos y presupuesto

Promover un cambio es posible por medio de la utilización del recurso humano y material, así mismo determinar el presupuesto para obtener el monto total de los gastos que serán necesarios y cuál será la fuente de financiamiento para su efecto.

Humanos:

- Estudiante de Trabajo Social.
- Persona enlace.
- Técnico en Mapas.
- Técnico en del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres.

Materiales:

Cámara, cañonera, computadora, equipo de oficina, plan de contingencia, alimentación, salón de reuniones, transporte, vinílica.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Recursos	Cantidad	Costo Unidad Q	Costo Total Q	Financiamiento		
				Propio Q	ICC Q	Gestionar Q
Alquiler Cámara	5	100.00	500.00	500.00		
Alquiler Cañonera	22	150.00	3,300.00		3,300.00	
Alquiler Computadora	27	100.00	2,700.00	2,700.00		
Copias del proyecto	8	10.00	80.00	80.00	-	
Cuaderno de trabajo	1	8.00	8.00	8.00		
Empastado	1	40.00	40.00	40.00		
Encuadernado	43	8.00	344.00			344.00
Folder	11	1.50	16.50			16.50
Fotocopias	2880	0.25	720.00			720.00
Hojas	213	0.25	53.25			53.25
Horas de campo Trabajo Social	200	150.00	30,000.00	30,000.00		
Horas de Gabinete	100	150.00	15,000.00	15,000.00		
Impresiones	893	1.00	893.00	600.00	293.00	
Lapiceros	155	2.00	310.00	10.00		300.00
Libreta	4	4.50	18.00	18.00		
Mapa digital	1	150.00	150.00		150.00	
Marcadores	20	8.00	160.00			160.00
Mobiliario (Sillas)	240	1.00	240.00			240.00
Papelografos	55	2.00	110.00			110.00
Plan de Contingencia	3	30.00	90.00			90.00

Refacciones	250	15.00	3,750.00			3,750.00
Salón de Reunión Comunal	10	150.00	1,500.00			1,500.00
Técnico en mapas	1	500.00	500.00		500.00	
Técnico en Gestión de Riesgo	1	500.00	500.00		500.00	
Transporte ICC	8	3.00	24.00	24.00		
Transporte Comunidades	27	20.00	540.00			540.00
Transporte entrega proyecto	1	30.00	30.00	30.00		
Vinílica	10	50.00	500.00			500.00
Costo Total			62,076.75	49,010.00	4,743.00	8,323.75

Resumen del Presupuesto

Fuente	Aporte en quetzales Q.
Propia	49,010.00
ICC	4,743.00
Gestionar	8,323.75
Total	62,076.75

4.2.15. Monitoreo y Evaluación del Proyecto

Monitoreo del Proyecto:

El monitorear el proyecto del “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, brindará información del proceso de la ejecución del mismo el que mostrará si las líneas de acción y el objetivo del proyecto se está realizando de acuerdo a lo planteado, saber si el enfoque que se formuló está rindiendo y que permitirá que los resultados sean los esperado.

Conocer las variaciones, como los impactos que ha provocado en la población beneficiaria a Aldea Sipacate donde se ejecuta del municipio de La Gomera, Escuintla, como así también el funcionamiento en la integración de las entidades interesadas en promover el proyecto, visualizar así el resultado final, cómo la población trabaja en conjunto para velar por los intereses sociales, políticos y culturales, así mismo saber los resultados de las fases en el proceso de sus ejecuciones.

Fase/Actividades	Indicadores de Cada Actividad	Medios de Verificación	Fecha del Monitoreo	Responsable
<p>Preparación de la Implementación del Proyecto.</p> <p>Socialización proyecto con la persona enlace.</p> <p>Socialización proyecto con Líderes e Integrantes del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE.</p> <p>Socialización proyecto con representante Ingenio Magdalena.</p>	<p>A finales del mes de enero del año 2014 se ha preparado el proyecto el aumento de capacidades ante vulnerabilidad por inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p> <p>El 02 de enero del año 2014 se socializo el proyecto preparado para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades por inundación enAldea Sipacatede La Gomera, Escuintla.</p> <p>El 10 de enero del año 2014 se dio a conocer a representantes de Aldea Sipacate el proyecto preparado para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades por inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p> <p>El 15 de enero del año 2014 se dio a representantes de Ingenio Magdalena a conocer el proyecto preparado para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades por inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Informe del ante proyecto PPS 1.</p> <p>Cronograma del informe proyecto PPS 1.</p> <p>Cronograma del informe proyecto PPS 1.</p> <p>Cronograma del informe proyecto PPS 1.</p>	<p>31/01/2014</p> <p>02/01/2014</p> <p>10/01/2014</p> <p>15/01/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>

<p>Socialización proyecto con representante Municipalidad de la Gomera, Escuintla.</p> <p>Proporción de acompañamiento técnico.</p>	<p>El 20 de enero del año 2014 se dio a representantes de la Municipalidad de La Gomera a conocer el proyecto preparado para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades por inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p> <p>Del 02 de enero del año 2014 al 30 de mayo del 2014 se proporcionó acompañamiento técnico de gabinete y de campo para la elaboración y ejecución del proyecto para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades por inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Cronograma del informe proyecto PPS 1.</p> <p>Cronograma del informe proyecto PPS 1.</p>	<p>20/01/2014</p> <p>31/01/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p> <p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Contribución al aumento de capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.</p>	<p>•A finales del mes de febrero del año 2014 se han analizado las capacidades para mitigar los impactos por amenazas naturales en Aldea Sipacate vulnerables de la Gomera, Escuintla por inundación.</p> <p>A finales de febrero del año 2014 se implementan acciones para aumentar capacidades comunitarias en Aldea Sipacate vulnerables de la Gomera, Escuintla por inundación.</p>	<p>Hoja de asistencia al llamado comunitario por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.</p>	<p>28/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>

<p>Ejecución Taller sobre vulnerabilidad en Gestión de Riesgo de Desastres.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado sobre Investigación del Cambio Climático participa en el de capacidades en comunidad vulnerable en Aldea Sipacate vulnerables de la Gomera, Escuintla por inundación.</p>	<p>Lista de asistencia.</p>	<p>04/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Intervención del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en las comunidades.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 se interpretó el tema de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate vulnerables de la Gomera, Escuintla por inundación.</p>	<p>Hojas de asistencia al llamado comunitario.</p>	<p>04/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Elaboración diagnóstico de las capacidades presentes para mitigar impactos de amenazas naturales.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 se conoce del manejo empírico ante eventos de vulnerabilidad por inundación en Aldea Sipacate vulnerables de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Informe sobre las capacidades institucional y organizacional de Aldea Sipacate.</p>	<p>14/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Elaboración mapa de riesgo comunitario.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 se elabora mapa de riesgo, identificando las áreas de inundación del territorio de Aldea Sipacate.</p>	<p>Mapa de riesgos elaborado por la comunidad.</p>	<p>18/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>

<p>Generación de informes comunitarios de vulnerabilidad por la Cuenca de Acomé.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 se Construyó el historial de los eventos climáticos de Aldea Sipacate vulnerable ante inundación de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Historial de eventos climáticos de la comunidad.</p>	<p>27/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Presentación de acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.</p> <p>Ejecución Taller sobre realidad antes, durante y después de un impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación.</p> <p>Generación de Mapeo comunitario sobre sus vulnerabilidades (de acuerdo a TROCAIRE).</p>	<p>• A finales de marzo del año 2014 se inició con acciones de en Aldea Sipacate vulnerables de la Gomera, Escuintla por inundación.</p> <p>•A finales de marzo del año 2014 se organizaron la comunidad por su realidad de vulnerabilidad en Aldea Sipacatevulnerables de la Gomera, Escuintla inundación.</p> <p>En el mes de marzo del año 2014 los efectos del antes, durante y después de un evento por inundación de Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p> <p>En marzo del año 2014 Se ubican áreas y viviendas vulnerables, altura y nivel de inundación deAldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Registro Municipal.</p> <p>Bitácora. Agenda de reunión.</p> <p>Bitácora de trabajo. Hojas de Asistencia.</p> <p>Documento consolidado.</p>	<p>31/03/2013</p> <p>04/03/2014</p> <p>11/03/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p> <p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p> <p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>

<p>Redacción de Historial de los eventos de cambio climático anual.</p>	<p>En marzo del año 2014 COCODES y la comunidad construyeron el historial de eventos del cambio climático desbordamiento de la cuenca de Acomé de Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Papelografos y su consolidado de información. Resultados de taller sobre Vulnerabilidad.</p>	<p>20/03/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Identificación y propuesta de acciones de desarrollo comunitario.</p> <p>Ejecución Taller de Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgo de desastres.</p> <p>Fortalecimiento redes comunitarias.</p>	<p>A finales de abril del año 2014 se ha fortalecido la Coordinadora Local Aldea Sipacate vulnerable de la Gomera, Escuintla por la cuenca de Acomé.</p> <p>En abril del año 2014 manejo de acciones que protejan la estabilidad y seguridad poblacional ante eventos por inundación en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p> <p>En abril del año 2014 se fortalece la coordinadora local sobre acciones inmediatas ante una inundación en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Bitácora. Agenda de reunión.</p> <p>Agenda. Lista de Asistencia.</p> <p>Bitácora. Lista de Asistencia.</p>	<p>30/04/2014</p> <p>03/04/2014</p> <p>09/04/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p> <p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p> <p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>

<p>Organización Comisiones según el nivel de vulnerabilidad.</p>	<p>En abril del año 2014 Se reorganizan comisiones de trabajo de la Coordinadora Local de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Bitácora.</p>	<p>09/04/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Ejecución Taller: Plan de Contingencia Comunitario.</p>	<p>En abril del año 2014 Aldea Sipacate cuenta con lineamientos para la elaboración del Plan de Contingencia de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Agenda. Lista de Asistencia.</p>	<p>24/04/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Elaboración del Plan de Sostenibilidad.</p> <p>Ejecución Taller sobre sostenibilidad y reformulación de plan de trabajo.</p> <p>Formulación plan de sostenibilidad.</p>	<p>A finales del mes de mayo del año 2014 se ha elaborado del Plan de Sostenibilidad para el proyecto que se ejecutó en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla, para aumentar las capacidades por vulnerabilidad ante inundaciones.</p> <p>El 06 de mayo del año 2014 se llevó a cabo el taller sobre la sostenibilidad del proyecto que se ejecutó en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla, para aumentar las capacidades por vulnerabilidad ante eventos de inundación.</p> <p>El 09 de mayo del año 2014 se formuló y redactó el plan de sostenibilidad del proyecto para el aumento de capacidades ante eventos de inundación.</p>	<p>Informe del Plan de Sostenibilidad.</p> <p>Lista de participantes.</p> <p>Informe del Plan de Sostenibilidad.</p>	<p>31/05/2015</p> <p>06/05/2014</p> <p>09/05/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p> <p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p> <p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>

Ejecución de Empastar y reproducir el Plan de Sostenibilidad.	El 13 de mayo del año 2014 Empastado y reprodujo el plan de sostenibilidad del proyecto para el aumento de capacidades ante inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.	Informe del Plan de Sostenibilidad	13/05/2014	Estudiante de Trabajo Social PPS
Finalización Plan de Sostenibilidad a ICC, Municipalidad y Líderes Comunitarios.	El 15 de mayo del año 2014 se hizo entrega de los planes formulados para la sostenibilidad y cuidado del seguimiento del proyecto para el aumento de capacidades por vulnerabilidad ante inundación en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	Lista de entrega	15/05/2014	Estudiante de Trabajo Social PPS
Socialización plan de sostenibilidad en las comunidades.	El 15 de mayo del año 2014 se socializaron los planes formulados para la sostenibilidad y cuidado del seguimiento del proyecto para el aumento de capacidades por vulnerabilidad inundación en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	Lista de asistencia	15/05/2014	Estudiante de Trabajo Social PPS
Preparación del Informe Final.	A finales del mes de mayo se entregó el informe final a las autoridades correspondientes de la Universidad Rafael Landívar, sede Escuintla sobre el proyecto elaborado y ejecutado del aumento de capacidades para la disminución de vulnerabilidad ante	Informe de la Práctica Profesional Supervisada.	31/05/2015	Estudiante de Trabajo Social PPS

<p>Elaboración recomendaciones.</p>	<p>inundación en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p> <p>El 17 de mayo del año 2014 se han redactado y formulan las recomendaciones del proyecto de aumento de capacidades para la disminución de vulnerabilidad por inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Informe de la Práctica Profesional Supervisada.</p>	<p>17/05/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Encuadernación informe.</p>	<p>El 20 de mayo del año 2014 se empasto el informe final del proyecto de aumento de capacidades para la disminución de vulnerabilidad por inundación en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Informe de la Práctica Profesional Supervisada.</p>	<p>20/05/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>
<p>Entregar el informe final a la asesora de Práctica Profesional Supervisada (PPS).</p>	<p>El 24 de mayo del año 2014 se entregó el informe final del proyecto de aumento de capacidades para la disminución de vulnerabilidad por inundación en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Informe de la Práctica Profesional Supervisada.</p>	<p>24/05/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social PPS</p>

Evaluación del Proyecto

Aplicación de procesos cuantitativos y cualitativos para determinar la ejecución del proceso, su realización de manera eficiente y eficaz en el cumplimiento de los objetivos previstos. Evaluar el cumplimiento de las actividades y acciones determinadas que se utilizan en el proyecto si son las adecuadas y que brindan los resultados esperados en la planeación del proyecto si se está contribuyendo en un valor público, de acuerdo a lo planteado por la misma población y los interesados en la ejecución del proyecto, de acuerdo a su objetivo general.

Evaluando las fases del proyecto de acuerdo a la fecha de ejecución, permitirá conocer el avance y el resultado obtenido, respaldando el valor que ha generado al desarrollo de Aldea Sipacate la implementación del proyecto de PPS planteado en base a la problemática por inundación que les afecta al desbordarse el Zanjón Lagartero o la precipitación pluvial.

El principal objetivo constituye que este sea sostenible, sobre todo determinar si las alianzas de las organizaciones internas de la Aldea y adjuntamente con el trabajo de la estudiante de Trabajo Social han sido de beneficio a la población.

Jerarquía de Objetivos	Indicadores Objetivos Verificables	Medios de Verificación	Fecha de Evaluación	Responsable
<p>Objetivo General:</p> <p>Contribuir a la mitigación de impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca del río Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>A finales del mes de mayo de 2014 se ha disminuido la vulnerabilidad de riesgo a través de las acciones para mitigar los impactos por inundación en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Consolidado de resultados obtenido a través de talleres y actividades de fortalecimiento ante inundaciones.</p>	<p>20/05/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>Objetivo Especifico</p> <p>Fomentar las capacidades de mitigación para disminuir riesgo por vulnerabilidad por desbordamiento del cauce del río de la cuenca de Acomé de Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>A finales del mes de mayo de 2014, en Aldea Sipacate vulnerable de la Gomera, Escuintla por inundación han aumentado sus capacidades para disminuir sus vulnerabilidades.</p>	<p>Consolidado de resultados obtenido a través de talleres y actividades de fortalecimiento ante inundaciones.</p>	<p>20/05/2014.</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>

<p>Resultados</p> <p>Resultado 1: Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de febrero del año 2014 se han analizado las capacidades para mitigar los impactos por amenazas naturales en Aldea Sipacate vulnerable de La Gomera, Escuintla por inundación. • A finales de febrero del año 2014 se implementan acciones para aumentar capacidades comunitarias en Aldea Sipacate vulnerable de la Gomera, Escuintla por inundación. 	<p>Mapa de vulnerabilidad de las comunidades.</p> <p>Hoja de asistencia al llamado comunitario por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.</p> <p>Agenda.</p>	<p>28/02/2013</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p> <p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Resultado 2: Se han desarrollado acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales de marzo del año 2014 se inicia con acciones de sensibilización en Aldea Sipacate vulnerables de la Gomera, Escuintla por inundación. • A finales de marzo del año 2014 organización de Aldea Sipacate por su realidad de vulnerabilidad por inundación. 	<p>Agenda</p> <p>Lista de Asistencia</p>	<p>31/03/2013</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p> <p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>Resultado 3: Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales de abril del año 2014 Fortalecimiento de COLREDES comunitarias en Aldea Sipacate vulnerable de la 	<p>Agenda de reunión</p>	<p>30/04/2013</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>

	<p>Gomera, Escuintla por inundación.</p> <ul style="list-style-type: none"> A finales de abril del año 2014 COLREDES comunitarias trabajando en sus capacidades comunitarias en Aldea Sipacate vulnerable de la Gomera, Escuintla por inundación. 			Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.
<p>Actividades</p> <p>1.1. Taller sobre vulnerabilidad en Gestión de Riesgo de Desastres.</p> <p>1.2. Intervenir del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en las comunidades.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 se interpreta el tema de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla por inundación.</p> <p>En el mes de febrero del año 2014 el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto</p>	<p>Hojas de asistencia al llamado comunitario.</p> <p>Agenda de la participación del programa de Gestión</p>	<p>28/02/2014</p> <p>28/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p> <p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>

<p>1.3. Diagnosticar las capacidades presentes para mitigar impactos de amenazas naturales.</p> <p>1.4. Elaborar mapa de riesgo comunitario.</p>	<p>Privado de Investigación sobre Cambio Climático participa en el fortalecimiento de capacidades por vulnerabilidad en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla por inundación.</p>	<p>de riesgo en las comunidades con mayor vulnerabilidad.</p>	<p>28/02/2014</p> <p>28/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p> <p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
	<p>En el mes de febrero del año 2014 se conoce del manejo empírico ante eventos de inundación en Aldea Sipacate vulnerable de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Informe de eventos naturales construido por la comunidad.</p>		
	<p>En el mes de febrero del año 2014 se determina áreas de vulnerabilidad de Aldea Sipacate por inundación del municipio de La Gomera, Escuintla.</p> <p>En el mes de febrero del año</p>	<p>Mapa de riesgos elaborado por la comunidad.</p>		

<p>1.5. Generar informes comunitarios de vulnerabilidad por la Cuenca de Acomé.</p>	<p>2014 se construye el historial de los eventos climáticos de Aldea Sipacate vulnerable inundación del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Hojas de asistencia al taller programado por la estudiante de PPS de Trabajo Social y Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.</p>	<p>28/02/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>2.1. Taller de sobre la realidad antes, durante y después de un impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación.</p>	<p>En el mes de marzo del año 2014 los efectos del antes, durante y después de un evento por inundación en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Bitácora de trabajo.</p>	<p>31/03/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>2.2. Generar Mapeo comunitario sobre sus vulnerabilidades (de acuerdo a TROCAIRE).</p>	<p>En marzo del año 2014 la comunidad identifica su vulnerabilidad por inundación en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Bitácora de Trabajo.</p>	<p>31/03/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>2.3. Redactar Historial de los eventos de cambio climático anual.</p>	<p>En marzo del año 2014 COCODES y las comunidades construyen el historial de eventos del cambio climático de Aldea</p>	<p>Papelografos y su consolidado de información.</p>	<p>31/03/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>

<p>3.1. Taller de Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de desastres.</p>	<p>Sipacate de la Gomera. En abril del año 2014 manejo de acciones que protejan la estabilidad y seguridad poblacional ante eventos por inundación.</p>	<p>Agenda. Bitácora. Lista de Asistencia.</p>	<p>31/03/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>3.2. Fortalecer redes comunitarias.</p>	<p>En abril del año 2014 fortalecimiento de la organización local de Aldea Sipacate, La Gomera.</p>	<p>Listado de Asistencia. Agenda.</p>	<p>30/04/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>3.3. Organizar Comisiones según el nivel de vulnerabilidad.</p>	<p>En abril del año 2014 reorganizar comisiones que integran la Coordinadora Local de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Agenda. Lista de Asistencia.</p>	<p>30/04/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>
<p>3.4. Taller: plan de contingencia comunitario.</p>	<p>En abril del año 2014 comunidades cuentan con lineamientos para la elaboración del Plan de Contingencia en Aldea Sipacate de La Gomera.</p>	<p>Bitácora.</p>	<p>30/04/2014</p>	<p>Estudiante de Trabajo Social Práctica Profesional Supervisada.</p>

CAPÍTULO V

5. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS

A continuación se presenta la sistematización del proceso de ejecución de las actividades programadas en las fases del proyecto “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad por inundaciones en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, permitiendo la aplicación de la teoría llevada a la práctica del quehacer profesional como Trabajadora Social, realizado de enero al mes de mayo del año dos mil catorce con líderes comunitarios de Aldea Sipacate con el acompañamiento del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres –ICC.

Fases del Proyecto

5.1. Fase I: Preparación de la Implementación del Proyecto.

Objetivo: Informar las actividades y fines del proyecto de fortalecimiento y acciones para disminuir vulnerabilidades de riesgo.

• Socializar Proyecto con la Persona Enlace.

El 02 de enero del año 2014 se socializó el proyecto con el Coordinador del Programa Gestión de Riesgo de Desastres Arquitecto German Alfaro Ruiz, preparado para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades por inundaciones de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla. Indicador alcanzado al 100% con la presentación del proyecto en noviembre del año 2013 y la retroalimentación de las fases en enero de 2014. Mismas que se integrarán a la investigación del Programa GdR para determinar las principales causas de inundación y comunidades con mayor vulnerabilidad del área de Aldea Sipacate.

Definiendo que el fortalecimiento a las capacidades de la población ante las emergencias es la característica inicial para aumentar la concientización y acciones de involucramiento para la organización, planificación y ejecución de proyecciones de desarrollo comunitario.

- **Socializar Proyecto con Líderes Comunitarios y Concejo Comunitario de Desarrollo COCODE.**

El 16 de enero del año 2014 en convocatoria a representantes comunitarios se brindó información del fortalecimiento al Concejo Comunitario de Desarrollo y el proceso de investigación institucional preparado para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades por inundaciones de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla. A este indicador se le asigna el 100% del cumplimiento de acuerdo a la socialización que se realizó en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

- **Socializar Proyecto con representante Ingenio Magdalena.**

El 16 de enero del año 2014 se divulgó con el representante de Ingenio Magdalena S.A. el proyecto preparado para ejecutarse en el periodo de enero a mayo denominado: “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla”. Indicador satisfactoriamente alcanzado en un 100% al contarse con la presencia del Coordinador del Departamento de Responsabilidad Social de Ingenio Magdalena Walter Iván Pérez, realizado en Antiguo Centro de Salud juntamente con los líderes comunitarios.

- **Socializar Proyecto con representante Municipal.**

El 16 de enero del año 2014 representantes de la Municipalidad de La Gomera Conocen el proceso del fortalecimiento a Concejos de Desarrollo Comunitario e Investigación Institucional, preparada para el aumento de capacidades ante vulnerabilidades inundaciones en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla. Indicador cumplido al 100% al contar con la presencia del Vice Alcalde Municipal Sr. Rafael López y la Coordinadora de Medio Ambiente Irinna Montepeque en reunión convocada en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

El cumplimiento de la primera fase promueve la participación de los integrantes del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE y líderes de la comunidad quienes dan aceptación a las fechas programadas para la ejecución de los talleres del proyecto institucional.

Actividades desarrolladas durante la fase:

Reunión convocada por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, el día jueves 16 de enero del año 2014 a las 8:00 a.m., en las instalaciones del antiguo Centro de Salud de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla para la presentación del proceso de investigación Institucional Análisis de Riesgo por Inundación en Aldea Sipacate de ICCy la ejecución del proyecto de Práctica Profesional Supervisada de Trabajo Social de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Rafael Landívar, Sede Escuintla.

Iniciando con la presentación de la estudiante de Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo de la Universidad Rafael Landívar, Sede Escuintla, el equipo se integrará por EPS de Arquitectura, Técnico del Programa GdR y dirigido por el Coordinador Arquitecto German Alfaro Ruíz.

Procediendo a la presentación de la calendarización de capacitaciones, actividades programadas con COCODE y la programación de visitas institucionales, municipales y vecinos de la Aldea. Contando con la aprobación de los integrantes del Consejo de Desarrollo y representantes municipales de las fechas y horarios propuestos por GdR – ICC.

Estableciéndose las instalaciones del Antiguo centro de salud como área para las reuniones programadas por contar con el mobiliario, ventilación, espacio, agua potable, servicios sanitarios y fácil acceso a la energía eléctrica.

Los participantes: El Vice Alcalde Municipal Sr. Rafael López, Coordinadora del Departamento de Medio Ambiente Sra. Irinna Montepeque, representantes de COCODE y los Líderes Comunitarios: Lorena Marisol Álvarez, Héctor Manuel López, Cecilia María Soc Cárdenas, Vilma Rubí Cárdenas Barrera, Rosa Maribel

García, Erika Liliana Ramírez Roldan, Lidia A Pimentel, Rubén Cárdenas Ortega, Jesús Domingo Linares, Lázaro Linares Reyes, And Mariela Ical Delgado, Maricela González Roldán, María Azucena Linares Marín, Marta Morales Nix, Thelma González y Irma Griselda Zuñiga Oliva.

Fase II Aumento de las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.

Objetivo: Fortalecer acciones ante amenazas de riesgo por eventos naturales.

•Taller sobre vulnerabilidad en Gestión para la Prevención de Riesgo de Desastres.

El logro de este indicador es del 63% realizado en aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla, contando con la presencia de los líderes y representantes del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE de las comunidades de: Guadalupe, Milagro de Dios, San Carlos, Estrellita del Sur, Sol y Mar, Sipacate Centro, Comunidad Vinicio Cerezo (BANVI), Laureles y la Red de Mujeres comunidad Vinicio Cerezo (BANVI).

La objetividad de promover el manejo de la Gestión para la Prevención de Riesgos como aporte a la mitigación ante los impactos provocados por las inundaciones, partiendo desde la correcta utilización de la terminología de: Amenaza, vulnerabilidad y riesgo.

Visualizando de esta manera la percepción e impacto de la emergencia a nivel local, municipal, institucional e industrial. Necesario para la utilización de la metodología que se involucra en los talleres venideros programados en beneficio de los pobladores de Aldea Sipacate.

•Intervenir del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en las comunidades.

Indicador cumplido en un 100% con lapresencia y participación del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC en Aldea Sipacate, determinando las causas de inundación, población afectada durante las emergencias, evaluación de la infraestructura de los albergues comunitarios, el fortalecimiento a los integrantes de COCODE, indagación e investigación para la recuperación de los antecedentes históricos de la comunidad.

Las emergencias comunitarias pasadas provocadas por la cuenca del rio Acomé, percepción hasta el año 2013, sin embargo GdR en 2014 determinan que la causa de inundación es resultado del desbordamiento del Zanjón Lagarero y en Estrellita del Sur debido al desnivel del suelo.

Lo que permite proponer acciones para disminuir el impacto por inundación en las áreas con mayor índice de riesgo al finalizar la investigación y la participación de la PPS de Ciencias Políticas y Sociales de Universidad Rafael Landívar, Sede Escuintla.

•Diagnosticar las capacidades presentes para mitigar impactos de amenazas naturales.

El Alcance del indicador en un 100%, Aldea Sipacate a partir del año 2014 cuenta con el Diagnostico de Capacidades para Mitigar el Impacto por Inundación. Resultado de las visitas e información proporcionada por las instituciones siguientes: Centro de Salud, Sub Secretaría de Obras Sociales, Sub Estación de Policía Nacional Civil, Bomberos Voluntarios, Centro de Salud La Gomera, Municipalidad de La Gomera y Supervisión Educativa.

Permitiendo la obtención de información sobre los reglamentos y el manejo en el entorno institucional y organizacional de los: Moto Taxis (tuctuqueros),

Pescadores, Taxistas. Quienes forman parte del status económico del área, contribuyendo a la existencia de un documento escrito que manifiesta la situación de preparación, prevención, mitigación y recuperación ante el impacto de la emergencia.

Generando información de periodos de utilización de instalaciones educativas como albergues comunitarios durante las emergencias, evaluando las condiciones de la infraestructura que determina la capacidad de poblacional que puede ser albergada durante las alertas por inundación y La coordinación de líderes comunitarios para la evacuación de vecinos con mayor nivel de riesgo.

• **Elaborar mapa de riesgo comunitario.**

Indicador cumplido al 100% identificando a las colonias: Guadalupe, San Carlos, Laureles, Estrellita del Sur, nueva comunidad El Palmar, como poblados con mayor riesgo ante el desbordamiento del Zanjón Lagartero y la Precipitación Pluvial. De acuerdo a las experiencias de líderes de Aldea Sipacate y el Vice Alcalde Municipal de La Gomera, la población residente de estas áreas han sido evacuadas durante la presencia de las tormentas tropicales que han azotado el país.

La ubicación de las áreas de mayor riesgo fue posible a través de la señalización en las fotografías satelitales presentadas a líderes comunitarios, en reunión convocada por el programa GdR, contando con la participación de representantes de Colonia Vinicio Cerezo, Sol y Mar, quienes no son afectados directamente por la inundación en sus viviendas, sin embargo su economía es susceptible y vulnerable.

En el anexo 8 es posible visualizar el área geográfica total de Aldea Sipacate, el recorrido del zanjón por las colonias marcadas (rojo) con mayor nivel de riesgo, identificadas por los representantes comunitarios.

Generar informes comunitarios de vulnerabilidad por la Cuenca de Acomé.

Indicador cumplido al 100% determinándose la inundación como la principal amenaza que afecta a la población de: colonia Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Milagro de Dios (Parte Norte).

Sin embargo la población de Sipacate es vulnerable a los sismos, tsunamis, enfermedades, violencia e inseguridad social. De acuerdo a informes de autoridades de seguridad ciudadana y responsables de salud.

La problemática anterior son las 5 principales vulnerabilidades, siguiendo con un listado extenso de acciones que amenazan la estabilidad de la población de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.

Actividades desarrolladas durante la fase:

La II Fase del Proyecto de: “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, inicia con el primer resultado planteado, la ejecución del taller: Gestión para la prevención de Riesgo de Desastres dirigido por Arquitecto German Alfaro, Coordinador del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC.

Ejecución del **Taller**: la Gestión para la Prevención de Riesgos de Desastres dirigido a integrantes de Concejo Comunitario de Desarrollo y Líderes comunitarios y la utilización de términos sobre gestión de riesgo de desastres ($A+V/C=R$). El día jueves 16 de enero de 2014, en instalaciones del antiguo Centro de Salud a las 8:00 a.m., con la presencia de los integrantes del Concejo Comunitario de Desarrollo de Aldea Sipacate y sus comunidades Aledañas.

El Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático **interviene** en investigación para determinar las causas de inundación y fortalecer la capacidad de mitigación en las áreas

vulnerables de Aldea Sipacate bajo la ejecución de talleres, investigación e indagación en el área de Sipacate.

El **diagnóstico** de capacidades brinda resultado a través de la visita institucional realizada el día el 29 de enero de 2014, visitando la Sub Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde. Entrevistando a la Licenciada en Trabajo Social Ilcy Marroquín. Quien indica que SOSEA está integrada socialmente por los programas siguientes: Programa Red de Mujeres juntamente con SOSEP, Programa de Viudas, Programa del Adulto Mayor, Programa de transporte a centros de atención médica, Programa de nichos, Programa de Desnutrición, Programa Becas Estudiantiles y Programa de consultas diarias.

Visita al centro de Salud de Aldea Sipacate la Doctora en Medicina General Ruth Hernández, indica que a diferencia de un puesto de salud, en la comunidad se brinda servicios a mayor población y que realiza pruebas de VIH, Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), Área endémica por la malaria, el paludismo, enfermedades de carácter mayor Plasmodium Vivax y Plasmodium Falciparum (parásitos que causan malaria en humanos). Obteniendo el censo del área proporcionada por Centro de Salud de Aldea bajo la autorización del Director General La Gomera Dr. Enrique Hernández previa a brindar la información recabada durante el año 2013.

Entrevista Oficial Duarte Uriza sub Estación 31-45 Sipacate y el Comandante del Apostadero Naval sobre el proceso de seguridad por mar y tierra de Aldea Sipacate; el mayor índice de reportes es la violencia doméstica, su acción durante emergencia es la coordinación COCODE-CODRED para la atención y evacuación inmediata de vecinos afectados. El eje de Educación posible previo a la visita a centros de estudios con la autorización e información brindada por la Supervisora Educativa Licenciada Eufracia Jurado Mendoza responsable de los procesos educativos de La Gomera, Escuintla.

El **Mapeo de Riesgo** líderes comunitarios trabajando en grupos de trabajo de acuerdo a la colonia de residencia indican las áreas de mayor riesgo dentro de sus comunidades, realizado el 06 de febrero 2014 identificando en fotografías satelitales las comunidades recurrentes a inundación por desembocadura del cauce del Zanjón Lagarero o por precipitación pluvial como es el caso de Estrellita del Sur, divulgando posteriormente las áreas marcadas y con mayor énfasis para mitigar el impacto por inundación.

La existencia de **informe de vulnerabilidad** por inundación en instituciones y Municipalidad de La Gomera, Escuintla a través de la investigación del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres, se conocen las principales áreas de riesgo, el nivel de agua en las viviendas de los pobladores afectados es a 2.5. metros de altura por los antecedentes recabados durante la aplicación del muestreo.

Fase III Desarrollo de acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.

Objetivo: Manejar la prevención, mitigación y preparación para transformar la vulnerabilidad en capacidades.

- **Taller sobre la realidad antes, durante y después de un impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación.**

Indicador alcanzado al 87% de un total del 100% esperado, dirigido a líderes comunitarios en la temática de la prevención, preparación y mitigación por la vulnerabilidad ante inundación en las comunidades de Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Milagro de Dios y Laureles, las consecuencias económicas en Sipacate Centro, Colonia Vinicio Cerezo BANVI y Sol y Mar quienes son afectados por la falta de empleo y la suspensión de clases por la utilización de escuelas como albergue durante las emergencias.

Ejemplo de acciones de prevención, preparación y mitigación ejecutadas desde la percepción de: Cambiar (Acciones propias ejemplo cambiar láminas que soporten el peso del agua acumulada por la lluvia en los techos), influir (acciones que se

gestionan ante la Municipalidad o terceras personas ej. Construcción de borda) o transformar (Acciones que no pueden ser cambiadas ni influir, debe ser de carácter mayor ej. Ley, reglamento etc.).

Resultado por la experiencia de impactos por inundación desde la percepción de líderes comunitarios, para disminuir la emergencia: debe partir desde el CAMBIO promovido a nivel personal y familiar en un 34% para permitir el desarrollo y su sostenibilidad en las áreas de mayor riesgo de Aldea Sipacate, priorizando el enfoque de responsabilidad que debe tenerse con iniciativa de las 184 familias mayor vulnerables ante la inundación.

- **Generar Mapeo comunitario sobre sus vulnerabilidades (de acuerdo a TROCAIRE).**

Indicador cumplido al 100% generando el mapeo de vulnerabilidad en Guadalupe, Milagro de Dios, Laureles, San Carlos y Estrellita del Sur, comunidades de Aldea Sipacate con mayor nivel de riesgo por inundación, posible a través de la elevación de muestreo realizado en las fechas 18, 19 y 20 de febrero priorizando las viviendas situadas a orillas del zanjón.

Los resultados del Mapeo/ muestreo se generó a través de dos fichas la primera de carácter social y la segunda de carácter técnico, las que se comprobó la altura del agua durante las tormentas tropicales: Mitch, Stan, Agatha y 12E, las principales calles afectadas y el nivel de vulnerabilidad a la que se encuentran expuestos los vecinos de las comunidades.

Realizado en 184 viviendas de los residentes afectados con el acompañamiento de líderes comunitarios en Colonia Milagro de Dios y Laureles: Andy Mariela Ical, Rosa Maribel Ical en Colonia San Carlos: Edgar Velásquez y en Guadalupe: Rubén Cárdenas y Rubí Cárdenas Barrera, con un total de vecinos de 717 afectados por las emergencias. Identificando las causas de inundación Zanjón Lagartero y la precipitación pluvial, el mínimo y máximo nivel de inundación de las

viviendas, los materiales de construcción, determinando el nivel de riesgo por familia a través de indicadores (bajo, medio, alto).

- **Redactar Historial de los eventos de cambio climático anual.**

Un alcance del 100% durante la realización del análisis histórico, con la participación de los líderes comunitarios identificando la recurrencia de los eventos: Vientos, sismos, sequías, incendios forestales, lluvias, inundación, contaminación, violencia, marejadas, contaminación ambiental durante los meses de enero a diciembre de cada año.

Resultados de la elaboración del análisis histórico en febrero del año 2014 los eventos ocurren de la siguiente manera: Enero (sismos, contaminación, violencia y contaminación ambiental); febrero (vientos, sismos, contaminación, violencia y contaminación ambiental); marzo (sismos, sequías, incendio forestal, contaminación, violencia, marejada y contaminación ambiental); abril (sismos, sequías, incendio forestal, contaminación, violencia, marejada y contaminación ambiental); mayo (sismos, lluvias, contaminación, violencia y contaminación ambiental); junio (sismos, lluvias, contaminación y violencia); julio (sismos, lluvias, contaminación y violencia); agosto (sismos, contaminación y violencia); septiembre (sismos, lluvias, contaminación y violencia); octubre (sismos, lluvias, inundación, contaminación y violencia); noviembre (vientos, sismos, inundación, contaminación, violencia y contaminación ambiental) y Diciembre (Sismos, Contaminación, violencia y contaminación ambiental); Octubre y noviembre meses marcados por las inundaciones en las comunidades cercanas al Zanjón el Lagartero. Visualización del historial de eventos adjudicado al documento de Investigación del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC.

Actividades desarrolladas durante la fase:

La fase III, Desarrollo de acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales. Da inicio con la ejecución del **taller** de Antes, Durante y Después de un evento climático, realizado en las instalaciones del

Antiguo Centro de Salud, actualmente instalaciones de NUFED 488, dirigido por el Técnico del Programa de GdR del ICC, sobre la temática de Mitigación, Prevención para que pueda ser: Cambiar, Influir o transformar las acciones, así mismo los líderes representantes del Consejo Comunitario de Desarrollo determinan como son afectados en los ejes de salud, educación y economía al surgir la emergencia por inundación.

Reuniones del programa de Gestión de Riesgo de Desastres de ICC previas al **Mapeo**/muestreo para determinar el calendario y materiales necesarios para obtener los resultados de riesgo. Por medio de dos fichas la primera: Ficha social (No. De casa, Nombre del representante del Hogar, Oficio, No. De Habitantes por casa, No. Hombre No. Mujeres, menores de 18 años, mayores de 60 años, discapacidad, No. De personas que trabajan, Oficios dentro de la familia, recursos en caso de inundación, tienen tierras para cultivos, disposición de la basura, abastecimiento de agua, recurrencia de inundación) y la ficha técnica (No. De casa, Nombre del representante del hogar, geo-referenciación (vivienda y pozo), nivel de inundación (nivel de inundación, nivel de piso de la vivienda respecto al terreno natural).

La población de las áreas de mapeo/muestreo su situación de pobreza y su vulnerabilidad es debido al acomodamiento de los mismos actores internos, familias que se integran de 8 o más integrantes y que dependen de un salario de jornalero en las fincas bananeras, salineras o en el periodo de zafra en Ingenio Magdalena S.A., teniendo las capacidades físicas no buscan un desarrollo económico familiar, débil visión de superación.

El **calendario** anual elaborado en convocatoria de líderes comunitario en Sipacate en antiguo centro de salud, obteniendo información surgida durante las emergencias. Marcando los meses de octubre y noviembre como mayor recurrencia a impactos por las tormentas tropicales y depresiones tropicales.

Marejadas en los meses de marzo y abril, otro principal evento registrado anual la contaminación ambiental de enero a mayo de cada año.

Fase IV Identificación y propuesta de acciones de desarrollo comunitario.

Objetivo: Manejar acciones de desarrollo a través de las capacidades comunitarias.

- **Taller de Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgo de desastres.**

Alcance obtenido 63% de un 100% esperado por coincidir la fecha con capacitación programada por FUNDAZUCAR, Su finalidad comprender la importancia de la intervención que cumple el órgano coordinador en la toma de decisiones a partir del consentimiento del marco legal, priorizando Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, como elemento clave para accionar en beneficio del desarrollo comunitario.

Posible a partir de la elección democrática y el reconocimiento municipal de los integrantes de COCODE de Aldea Sipacate, quienes representan a la población en las demandas por las carencias de salud, educación, economía y vivienda ante las autoridades que les representan a nivel municipal.

- **Fortalecimiento redes comunitarias.**

Indicador cumplido en un 100% partiendo con la divulgación de lo establecido en la Ley y Reglamento de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Destres CONRED y como en estos se promueve la organización de las Coordinadoras Locales, necesaria para la acción inmediata a las alertas por emergencias comunitarias.

En el año 2009 la Coordinadora Local –COLRED fue integrada por los representantes de COCODES de Aldea Sipacate, a inicios del proceso de la investigación de ICC los líderes comunitarios consideraban que inmediato a la emergencia era la Coordinadora Departamental –CODRED la responsable en iniciar los procesos de evacuación, sin embargo y de acuerdo al orden jerárquico es la COLRED quien acciona inmediatamente.

En el cumplimiento de su accionar ante las emergencias la Coordinadora Local de Aldea Sipacate, fomentará la prevención, preparación y mitigación logrando que la reconstrucción a la estabilidad comunitaria sea en un menor rango de tiempo.

- **Organizar Comisiones según el nivel de vulnerabilidad.**

Logro alcanzado al 100% por encontrarse organizadas las comisiones de acuerdo a su vulnerabilidad integradas por los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES) a partir de la conformación de la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres en el año 2009. Se reconoció que se encuentran integradas de la siguiente manera: Colonia Guadalupe el Sr. Rubén Cárdenas, Estrellita del Sur y San Carlos Sr. Edgar Velásquez, Laureles y Milagro de Dios Sra. Amabilia Delgado y responsables de la gestión inmediata en albergues urbano integrantes del COCODE de Sipacate Centro presidido por el Sr. Lázaro Linares.

Por lo que la intervención destaco las funciones precisas e inmediatas que deben ejecutarse durante la emergencia siendo las siguientes:

- Comisión Administración de Información.
- Comisión de Servicios de Emergencia.
- Comisión de Atención a la Población.

- **Taller: Lineamiento Plan de Contingencia Comunitario.**

Alcance de un 61% de 100% esperado por la baja asistencia a la convocatoria realizada al llamado a líderes comunitarios, su ejecución en antiguo centro de Salud el día 26 de mayo del 2014 impartido por Francisco Fuentes González Técnico del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres de –ICC.

La objetividad es brindar a líderes comunitarios los lineamientos para la implementación del Plan de Contingencia de Aldea Sipacate, como acción de preparación y prevención ante las posibles inundaciones provocadas por el desbordamiento y la precipitación pluvial.

Partiendo del involucramiento de los vecinos de Aldea Sipacate, manejo de términos de Gestión para la Prevención de Riesgos, identificación de familias con mayor impacto por la inundación, establecer áreas de evacuación, determinar los medios de transporte marítimo, área y terrestre para auxiliar a las familias cercanas al zanjón. Así mismo fortalecer las Comisiones de Administración de Información, Comisión de Servicios de Emergencia y Comisión de Atención a la Población.

Actividades desarrolladas durante la fase:

En el cumplimiento de la Fase IV la primera actividad realizada con los líderes de Aldea Sipacate, la ejecución del **Taller** con el tema principal “Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural” impartido por Susana Guerra González de la Facultad de Arquitectura, EPS del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del ICC. El **fortalecimiento y reorganización** de la Coordinadora Local se realizó por medio de trabajo de grupos en el que se llevó a cabo como primera fase la discusión de la Ley y el Reglamento de CONRED, sobre las funciones que cubre la Coordinadora Local inmediata a la emergencia en Aldea Sipacate por inundación. Definiendo las funciones que debe realizar cada comisión que integra la COLRED de la localidad.

Ubicación de líderes en cada área de acuerdo a su nivel de vulnerabilidad por inundación afectados del sector urbana y rural quienes gestionan los insumos para cubrir las necesidades fisiológicas de la población albergada en: Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Sipacate, Escuela Oficial Rural Mixta Guadalupe Aldea Sipacate, Instituto de Educación Básica por Cooperativa y el Gimnasio Municipal.

Convocatoria a líderes comunitarios para la participación de la ejecución del Taller sobre **lineamientos para la Elaboración del Plan de Contingencia Comunitaria**, creando la iniciativa de cambio y los resultados positivos que conlleva a manejar acciones de preparación, prevención y mitigación, el disciplinarse con responsabilidad para la protección de la vida.

El manejo de simulacros constantes ejercita la movilización de los 717 vecinos afectados por la inundación los que integran 184 familias de las cuales se encuentran personas mayores de 60 años, niños y vecinos con capacidades especiales, para lo que es necesario contemplar acciones para que el proceso de evacuación de estas familias sean con mayor eficiencia lo que disminuirá la vulnerabilidad de los vecinos cercanos al Zanjón Lagartero.

Fase V

Elaboración del Plan de Sostenibilidad.

Objetivo: Proyectar desarrollo comunitario a través de la sostenibilidad.

- **Ejecución Taller sobre sostenibilidad y reformulación de plan de trabajo.**

Resultados alcanzados en un 100% ejecutado por la Estudiante de Práctica Profesional Supervisada de Trabajo Social de la Universidad Rafael Landívar sede Escuintla, ventajas de dar continuidad al proyecto “Fortalecimiento de las Acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, ejecutado durante el año 2014.

Seguimiento al fortalecimiento de las capacidades en la gestión para la prevención de riesgos provocados por las inundaciones. Fomentando la sostenibilidad y el abarcar mayor población dentro las acciones que mitigan el nivel de riesgo de la comunidad, creando responsabilidad social a partir las 184 familias con mayor impacto durante las emergencias.

- **Formulación plan de sostenibilidad.**

Enfocada en tres resultados establecidos y analizados por la PPS Dora Briseida Salpec Palma y el Coordinador del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres, para dar seguimiento al fortalecimiento de las capacidades que disminuyan el impacto por inundación dirigida no solo a líderes comunitarios, sino con enfoque a vecinos de Aldea Sipacate.

El alcance de su meta establecido para un periodo de doce meses del año 2015, el cual debe ser monitoreado y evaluado para conocer el resultado esperado de acuerdo a lo señalado en su objetivo, el que pretende promover la elaboración del Plan de Contingencia de la aldea.

- **Divulgación de la misión y visión del plan de sostenibilidad.**

El promover el fortalecimiento ante inundación a vecinos de aldea Sipacate pertenecientes a Colonia Guadalupe, Colonia Milagro de Dios, Colonia Laureles, Colonia San Carlos y Colonia Estrellita del Sur. Por medio de proponer la participación y responsabilidad ciudadana.

Al involucrar a los vecinos afectados se logrará mayor alcance, eliminando las brechas de líderes comunitarios, vecinos e instituciones. Se fortalecerán alianzas aumentando la capacidad comunitaria y disminuyendo la vulnerabilidad existente a nivel personal, familiar y comunitario.

- **Presentación el objetivo de la sostenibilidad del proyecto al coordinador del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.**

Presentación del plan de sostenibilidad al Coordinador Arquitecto German Alfaro Ruíz del Programa Gestión de Riesgo de Desastres el día miércoles 13 de mayo

del 2014 en Instalaciones del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC. Aprobando de manera satisfactoria el planteamiento de las actividades programadas para su ejecución en un lapsus de tiempo de 12 meses para el año 2015, como seguimiento al proyecto ejecutado en el presente 2014.

Plantea el involucramiento de los vecinos de colonia Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Milagro de Dios y Laureles, dirigido por los representantes comunitarios con el acompañamiento de GdR y autoridades de la Municipalidad de la Gomera, Escuintla.

- **Socialización plan de sostenibilidad en las comunidades.**

La socialización del plan de sostenibilidad ante líderes comunitarios luego de su aprobación del Coordinador del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, procediendo a la divulgación del objetivo y los resultados que se pretenden alcanzar durante la ejecución en un periodo de 12 meses del año 2015 en Aldea Sipacate, motiva a líderes en el involucramiento de vecinos afectados por inundación.

Las actividades programadas promoverán una percepción a mayor rasgo por los vecinos afectados, su riesgo es el resultado del acomodamiento y no tener responsabilidad de crecimiento para mejorar la calidad de vida a nivel personal, familiar y comunitario.

Alcances no previstos:

Intervención de Trabajo Social en el proceso de fortalecimiento e Investigación del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC un nueva área de proyección. Abierta a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Rafael Landívar, sede Escuintla. Financiamiento para la ejecución de las fases planteadas del proyecto absorbidas en su totalidad por ICC y refacciones por Ingenio Magdalena.

Actividades del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático: en el proceso de investigación con acompañamiento de estudiante de Trabajo Social. Alcanzando una nueva percepción de la cuenca a través de la gira por el recorrido del río de Acomé con integrantes de los Consejos de Desarrollo de Aldea Sipacate centro, Guadalupe, San Carlos, Sol y Mar, Laureles, Milagro de Dios, Colonia Vinicio Cerezo (BANVI) en su parte alta, media y baja. Programa de Actividad: Programación: (ANEXO 14)

En el proceso de ejecución e investigación las causas de inundación de las comunidades de Guadalupe, San Carlos, Milagro de Dios, Laureles y Estrellita del Sur colonias de Aldea Sipacate vulnerables a las llenas provocadas por Zanjón el Lagartero y Precipitación pluvial, no al planteamiento inicial del Programa GdR, de la estudiante y líderes comunitarios en previa reunión el 10 de diciembre del año 2013 la cuenca del río Acomé.

División Administrativa de Aldea Sipacate: Aldea Sipacate centro, Colonia Vinicio Cerezo (BANVI), Colonia Guadalupe, Colonia San Carlos, Estrellita del Sur, Colonia Milagro de Dios, Colonia Laureles, Colonia Sol y mar, Parcelamiento San Jerónimo, Caserío Laguna Rama Blanca, Caserío San José Rama Blanca y que de acuerdo al censo 2013 del Centro de Salud de Aldea Sipacate su población total es de 11,688 habitantes. La cobertura es mayor a la prevista en el informe inicial.

Un alcance importante determinar las funciones de las comisiones de la Coordinadora Local COLRED organizadas en Aldea Sipacate, inmediatas a cubrir la emergencia por su mayor vulnerabilidad “INUNDACIÓN” provocada por Zanjón Lagartero y la precipitación pluvial de acuerdo a la investigación institucional de ICC, no así por el desbordamiento de la Cuenca del Río Acomé.

El plan de Sostenibilidad como seguimiento al Proyecto ejecutado en Aldea Sipacate sobre acciones de mitigación ante inundación una propuesta comunitaria y de informe de práctica Supervisada Profesional, adjudicado a la investigación

Análisis de Riesgo por Inundación en Aldea Sipacate de ICC (2014).

CAPÍTULO VI

6. ANÁLISIS DE RESULTADOS

El proceso de la ejecución del proyecto “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, por medio de la participación de líderes comunitarios y personalidades municipales con el propósito de fortalecer las capacidades para mitigar el impacto por inundación conduce a resultados que promueven el aumentar las capacidades existentes en los actores involucrados.

Por medio de la investigación e indagación en un período de cinco meses conlleva a la obtención de datos históricos y recurrentes que provocan la emergencia comunitaria información obtenida de líderes, autoridades municipales y vecinos de Colonia Guadalupe, Colonia Milagro de Dios, Colonia Laureles, Colonia San Carlos y Colonia Estrellita del Sur, quienes son afectados directamente por los niveles de agua en su vivienda hasta 2.5 metros de altura, obligados a evacuar hacia los albergues identificados en Sipacate centro.

Por lo que se determina la inundación como principal causa de emergencia, la recurrencia de eventos durante los doce meses, contar con el diagnóstico a nivel institucional y organizacional de Aldea Sipacate, generar el informe de vulnerabilidad a nivel comunitario, capacitar a líderes en la gestión para la prevención de riesgos: prevenir, preparar y mitigar nos conduce a la identificación de capacidades actuales, aumentar su nivel de capacidad y a proponer acciones que mitiguen el impacto o emergencia. Reflejados en tres resultados detallados de la siguiente manera:

1. Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.

Líderes comunitarios de Aldea Sipacate, su nivel de capacidad elevado a un conocimiento científico, añadido a su formación empírica a las acciones de mitigación ante impactos por inundación, el proceso de evacuación gestión y participación en el proceso de apoyo y reconstrucción de las secuelas de un evento natural provocada por el desbordamiento del Zanjón Lagartero y la precipitación pluvial.

Experimentado equipo de trabajo en la coordinación y personal técnico del programa GdR, permitió identificar las capacidades presentes a nivel institucional, organizacional y comunitario. Fortaleciendo y brindando aportes en el tema de la prevención, preparación y mitigación desde la percepción general de impacto por inundación a nivel personal, familiar y comunidad.

La capacidad de líderes al contar con el informe de las amenazas mayor recurrentes en el área e identificación de las vulnerabilidades del territorio de Aldea Sipacate provocadas por la inundación, fomentan las acciones en bases a la mitigación de estos impactos, a través de un cambio en el hábito de higiene personal y la limpieza comunitaria.

La coordinación para la utilización de los albergues conjuntamente con centro de salud bajo la supervisión y evaluación de su Inspector sobre las condiciones de la infraestructura, contribuye a una sana atención a la población evacuada durante la emergencia provocada por la inundación.

Corroborado por la evaluación de infraestructura pública realizada por GdR en el año 2014, realizada a Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Sipacate, Escuela Oficial Rural Mixta Colonia Guadalupe Aldea Sipacate, Instituto de Educación Básica por Cooperativa, Núcleo Familiar para el Desarrollo y salón municipal.

El eje de educación en la gestión para la prevención de riesgos desde temprana edad ejecutado por la Municipalidad de La Gomera, Escuintla, definiendo como objetivo para el año 2014 capacitar a 1500 estudiantes del nivel medio en temas de: Ambiente, árboles, turismo y salud, representando el involucramiento y la responsabilidad a nivel municipal para involucrar a la niñez en el cuidado al medio de residencia, lo que logrará a un largo plazo la concientización en la construcción y fortalecimiento de nuevas viviendas priorizando la población residente en Aldea Sipacate.

2. Se han desarrollado acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.

Las acciones identificadas dan inicio con: “CAMBIAR, INFLUIR O TRANSFORMAR” resultado del nivel de riesgo identificadas por los Consejos Comunitarios de Desarrollo que integran las comunidades de Aldea Sipacate, promover inicialmente el CAMBIAR como primer paso involucrar a la población afectada: 717 habitantes (184 familias) por inundación.

Prepararse de acuerdo al registro de sucesos de los últimos años Tormenta Tropical Mitch en 1998, Tormenta Tropical Stan en 2005, Tormenta Tropical Agatha en 2010 y Depresión Tropical 12E en el año 2011, influir en el fortalecimiento de techos, gestionar ante autoridades municipales la construcción de nuevas bordas, promover barandillas en los pozos, participar en campañas de limpieza y elevar del nivel del suelo las viviendas.

INFLUIR de los vecinos ante las autoridades municipales a la gran vulnerabilidad a la que se encontrarán expuestos quienes adquieran un terreno en Lotificación El Palmar, situada al ingresar a la aldea, ha generado preocupación a la organización comunitaria debido a que en un próximo impacto garantiza el aumento de viviendas inundadas, pérdidas económicas y cultivos.

Durante el taller sobre la realidad antes, durante y después de un impacto por inundación, se analizaron las pérdidas económicas que han surgido después de la emergencia a los pobladores, las mayores preocupaciones enfocadas a la educación, la baja al presupuesto familiar debido a la suspensión de labores en las salineras y fincas bananeras.

La suspensión de clases durante periodos de uno a dos meses lo que limita el cumplimiento de los objetivos del Currículum Nacional Base del Ministerio de Educación.

Inadecuado manejo de los hábitos de limpieza y orden de los desechos ha provocado que las enfermedades de la piel aumenten los casos atendidos en el centro de salud, por lo que se concientizó sobre la responsabilidad de involucrar a los vecinos a llevar a cabo la práctica de actos de limpieza y el mantenimiento de drenajes, para el cuidado de avenidas y calles principales en edificios educativos crear valores y visión futurista del desarrollo.

Incentivar las acciones de preparación, gestión y coordinación con medios de transporte para evacuación promoviendo: levantado de barreras en las viviendas al nivel del suelo las que alcanzan un nivel de agua de 2.5 metros de altura, registro de antecedentes por las emergencias comunitarias, promover la disminución de contaminación al medio ambiente principalmente los rios, influir ante autoridades municipales sobre un reglamento de responsabilidad ambiental, reforzar techos, paredes y pisos de viviendas con el fin de disminuir el nivel de riesgo a nivel personal y familiar logrando concientización y responsabilidad social.

Acciones de mitigación y protección de vivienda, ante los precedentes de contaminación las enfermedades provocadas por desechos en áreas no aptas para su ubicación, curar las secuelas provocadas por las emergencias por medio de procesos de limpieza que coordinarán la distribución del apoyo brindado por instituciones gubernamentales y no gubernamentales CONRED, ingenios azucareros, Programa Hambre Cero, etc.

La implementación de albergues para el resguardo de los animales rescatados y que son propiedad de vecinos ubicados en Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Sipacate, Escuela Guadalupe o Gimnasio Municipal.

3. Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.

Al desconocimiento de La Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural por los integrantes del Órgano Coordinador de las colonias que integran Aldea Sipacate se fortaleció el objetivo y funcionamiento de su conformación designado dentro del marco. Fomentando el involucramiento de acciones de protección a la vida humana para la auto dependencia y participación comunitaria disminuyendo el impacto de la principal amenaza del área provocada por el Zanjón Lagartero y la precipitación pluvial.

Práctica de simulacros como acción de prevención ante impacto por inundación dirigido por los integrantes de las comisiones de: administración, comisión de servicios de emergencia y comisión de atención a la población. Aplicados en las comunidades vulnerables a inundación, reconociendo salidas de emergencia, ubicación de albergues. Así mismo la delegación de responsabilidades a vecinos que colaborarán en centros de acopio y atención a vecinos evacuados. Promoviendo la previa preparación ante la emergencia comunitaria.

Lineamientos para la elaboración del plan de contingencia de Aldea Sipacate, en el que se les motiva a los representantes de las comunidades a realizarlo y divulgarlo. Sumándose a la capacidad existente en la gestión para la prevención de riesgos ante el impacto por inundación, provocados por desbordamiento del Zanjón Lagartero y precipitación pluvial.

Identificando medios de transporte, coordinado para la evacuación de la población afectada y que permitirá que la inexistencia de registros de muerte siga manteniéndose en 0% por causa de la inundación. La utilización de Sistemas de Alerta Temprana para disminuir el nivel de riesgo, a partir de la movilización de los líderes y la distribución de la información por la inestabilidad que se refleje en la aldea en un momento de crisis.

La existencia de planes de emergencia en las instituciones: Policía Nacional Civil, Apostadero Naval, Sub Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde, Centro de Salud y los planes de emergencia escolares, contribuirán a facilitar el manejo y la elaboración del plan de emergencia comunitaria, permitirá una posible integración organizacional. Contribuyendo a aumentar la capacidad presente para la prevención de impactos provocados por inundación.



Plan de Sostenibilidad

Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla

Imágenes: ICC

Justificación

Promover la continuidad del proyecto “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, ejecutado durante el año 2014, como aporte a la gestión para la prevención de riesgos, de acuerdo a los antecedentes de inundación que han afectado a la población de Aldea Sipacate, consecuencia del desbordamiento del Zanjón Lagartero y la precipitación pluvial durante la presencia de Tormenta Tropical Mitch, Tormenta Tropical Stan, Tormenta Tropical Agatha y Depresión Tropical 12 en territorio guatemalteco.

Permitiendo la participación de 717 vecinos en la formulación de acciones que disminuyan la emergencia local, responsabilizando a nivel personal y familiar un desarrollo sostenible. Fomentando la práctica de valores éticos y morales.

Objetivo General:

Involucrar en acciones de mitigación por inundación a vecinos de las Colonias Milagro de Dios, Laureles, Guadalupe, Estrellita del Sur y San Carlos a través del Órgano Coordinador de su comunidad.

Objetivos Específicos:

- Fortalecimiento de vecinos de cinco comunidades afectadas por inundación.
- Involucramiento de integrantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo en el fortalecimiento de acciones de mitigación auto identificadas .
- Implementar acciones que eliminen la brecha entre integrantes del Consejo Comunitario de Desarrollo y vecinos afectados por inundación de Aldea Sipacate.

Resultados:

- Vecinos de Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Laureles y Milagro de Dios involucrados en la gestión de proyectos de desarrollo por vulnerabilidad ante inundación.
- Elaborado Plan de Contingencia en Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Laureles y Milagro de Dios.
- Ejecutadas acciones de preparación y prevención en Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Laureles y Milagro de Dios.

Población beneficiaria o Destinataria para el año 2015.

Guadalupe	Milagro de Dios	San Carlos	Laureles	Estrellita del Sur
117	1617	304	678	75
Total	2,797 vecinos			

Población directa afectada por inundación:

Viviendas: 184

Población: 717 personas

Matriz del Plan de Sostenibilidad

No.	Actividad	Fecha	Responsable	Indicadores de Logro
1	Presentación de Plan de Trabajo a COCODE por Comunidad: San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.	09/01/2015	Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC	COCODE'S conocen proceso de intervención del pan de sostenibilidad.
2	Presentación de Plan de Trabajo por Comunidad: San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.	23/01/2015	Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC	Comunidades saben el proceso de trabajo para su fortalecimiento ante inundaciones
3	Taller sobre Gestión de Riesgo San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.	30 de enero al 19 de febrero de 2015.	Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC	Población define correctamente términos de Gestión de Riesgo.
4	Divulgar y Sensibilización de resultados de riesgos obtenidos durante el muestreo realizado por programa GdR año 2014 en las comunidades de San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.	02 al 31 de marzo del 2015.	Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC	Población de San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles conocen su nivel de riesgo.
5	Concientización Social de responsabilidad por comunidad a través de Concejos Comunitarios de Desarrollo.	01 al 30 de abril del 2015.	Consejos Comunitarios de Desarrollo COCODES-ICC	Población y COCODE trabajando para el Desarrollo de su Comunidad.
6	Acción de Coordinadoras Local por comunidad fortalecidas por Coordinadora Departamental CODRED.	02 al 31 de mayo del 2015.	Coordinadora Departamental CODRED-ICC	COLRED Fortalecida en un 100%.
7	Elaboración de Plan de Contingencia por comunidad apoyados por CONDRED,	01 de junio al 31 de agosto del	Coordinadora Departamental CODRED,	Plan de Contingencia elaborado y

	ICC y Municipalidad de La Gomera, Escuintla.	2015.	Municipalidad, ICC.	divulgado con autoridades municipales.
8	Integración de Trabajo de Acciones de preparación y prevención por comunidad, SOSEA, Centro de Salud, Apostadero Naval, PNC y Bomberos Voluntarios.	01 al 30 de septiembre del 2015.	SOSEA, Centro de Salud, Apostadero Naval, PNC, Bomberos Voluntarios, Municipalidad, CODRED e ICC.	Planteamientos y reuniones de trabajo constantes a nivel Institucional, organizacional y comunitario.
9	Educación sobre la elaboración de Perfiles de acuerdo a su viabilidad en las comunidades de San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Laureles y Guadalupe.	01 al 31 de octubre del 2015.	SEGEPLAN, Municipalidad e ICC.	Manejo de lineamientos para elaboración de Perfiles de proyectos de acuerdo a su viabilidad.
10	Elaboración de perfil sobre demandas comunitarias.	02 al 30 de noviembre del 2015	COCODE: Milagro de Dios, San Carlos, Estrellita del Sur, Guadalupe Laureles y San Carlos, SEGEPLAN, Municipalidad, ICC.	2 Perfiles de demandas poblacionales acordes a la necesidad.
11	Presentación y gestión de propuestas de perfiles de proyectos a autoridades municipales realizadas por las comunidades de Milagro de Dios, San Carlos, Estrellita del Sur, Laureles y Guadalupe.	01 al 29 de diciembre del 2015.	Representantes comunitarios: San Carlos, Estrellita del Sur, Milagro de Dios, Laureles y Guadalupe.	Municipalidad analiza las propuestas elaborados por la comunidad de Aldea Sipacate.

Cronograma Ejecución Plan de Sostenibilidad año 2015, Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla

No.	Actividad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Presentación de Plan de Trabajo a COCODE por Comunidad: San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.												
2	Presentación de Plan de Trabajo por Comunidad: San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.												
3	Taller sobre Gestión de Riesgo San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.												
4	Divulgar y Sensibilización de resultados de riesgos obtenidos durante el muestreo realizado por programa GdR año 2014 en las comunidades de San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Guadalupe y Laureles.												
5	Concientización Social de responsabilidad por comunidad a través de Concejos Comunitarios de Desarrollo.												

6	Acción de Coordinadoras Local por comunidad fortalecidas por Coordinadora Departamental CODRED.												
7	Elaboración de Plan de Contingencia por comunidad apoyados por CONDRED, ICC y Municipalidad de La Gomera, Escuintla.												
8	Integración de Trabajo de Acciones de preparación y prevención por comunidad, SOSEA, Centro de Salud, Apostadero Naval, PNC y Bomberos Voluntarios.												
9	Educación sobre la elaboración de Perfiles de acuerdo a su viabilidad en las comunidades de San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Laureles y Guadalupe.												
10	Elaboración de perfil sobre demandas comunitarias.												
11	Presentación y gestión de propuestas de perfiles de proyectos a autoridades municipales realizadas por las comunidades de Milagro de Dios, San Carlos, Estrellita del Sur, Laureles y Guadalupe.												

Planeado

Conclusiones

Tres resultados esperados serán priorizados durante la ejecución del Proyecto “Fortalecimiento de las acciones de mitigación para disminuir la vulnerabilidad ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del Municipio de La Gomera, Escuintla” lleva a las siguientes conclusiones:

- **Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.**

- Líderes comunitarios definen y utilizan correctamente la terminología de desastre natural y en la gestión para la prevención de riesgo al grado de identificar sus capacidades y vulnerabilidades ante la principal amenaza: “INUNDACIÓN” la que ha provocado emergencia comunitaria en los últimos 25 años.

- A nivel Institucional, organización y comunitario el manejo de la utilización de la terminología de desastre natural, conduce a replantearse y analizar la utilización de lo conocido como gestión de riesgo a definirse como Prevención para la Gestión de Riesgos, debido a que se gestionan las herramientas para la prevención de los riesgos.

- Ante impactos por inundación la presencia institucional (salud, educación, seguridad y social) añadido el fortalecimiento organizacional contribuye a disminuir la emergencia comunitaria. Marcando un resultado de disminución a la vulnerabilidad ante la identificación de las capacidades internas de Aldea Sipacate.

- La ejecución del análisis de vulnerabilidad determinó que: Colonia Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Milagro de Dios y Laureles situadas a orillas del zanjón Lagartero área mayormente vulnerable ante el impacto de inundación.

- **Se han desarrollado acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.**

- Se han identificado 184 familias con mayor nivel de riesgo ante el impacto por inundación, evacuados durante emergencia comunitaria a los albergues ubicados en Sipacate centro.

- La presencia institucional contribuye al aumento de capacidades para mitigar y reconstruir el daño provocado a la población de Aldea Sipacate durante las emergencias: Centro de Salud, Sub Estación Policía Nacional Civil, Apostadero Naval, Sub Secretaría de obras Sociales de la Esposa del Alcalde y centros educativos privados y nacionales.

- COCODE de Aldea Sipacate, fortalecido en las acciones inmediatas para la evacuación de vecinos afectados por el impacto de inundación, por experiencias vividas durante Tormenta Tropical Mitch, Tormenta Tropical Stan, Tormenta Tropical Agatha y Depresión Tropical 12E .

- **Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.**

- La integración de Consejos Comunitarios en cada una de las comunidades que integra Aldea Sipacate contribuye a la movilización de acciones de prevención, preparación y mitigación en todo el sector de la aldea, promoviendo la participación de forma equitativa de vecinos en procesos de fortalecimiento, sociales y beneficios de desarrollo.

- Promover la práctica de las funciones designadas a la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres de Aldea Sipacate, utilizables para la mejor coordinación ante impacto por emergencia comunitaria, las que actuarán en base al marco legal de la Ley y Reglamento de CONRED.

- Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla es mayormente vulnerable por la inexistencia de un Plan de Contingencia local para mitigar el impacto por inundación en las áreas de mayor riesgo por su ubicación a orillas del Zanjón Lagartero o en áreas de desnivel del suelo.

RECOMENDACIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos en la ejecución del proyecto “Fortalecimiento de las acciones de mitigación para disminuir la vulnerabilidad ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del Municipio de La Gomera, Escuintla”, Programa GdR, Municipalidad de la Gomera y vecinos fomentarán la realización y seguimiento de las recomendaciones siguientes:

- **Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.**
- Programa GdR y representantes comunitarios promoverán la concientización del nivel de riesgo por residir en área altamente vulnerables ante el impacto de inundación a vecinos de Colonia Guadalupe, San Carlos, Milagro de Dios y Laureles de Aldea Sipacate, para fomentar acciones de responsabilidad a la protección de su estabilidad personal y familiar.
- Sub Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde, Centro de Salud, Sub Estación Policía Nacional Civil, Apostadero Naval, centros educativos, organizaciones de moto taxis (tuctuqueros), lancheros e integrantes del órgano coordinador deben coordinar acciones de preparación, prevención y mitigación para disminuir la emergencia comunitaria, contrarrestando la vulnerabilidad identificada en el área .
- Representantes comunitarios involucran a los vecinos de Aldea Sipacate al proceso de fortalecimiento de acciones de mitigación ante el impacto por inundación, priorizando la participación de los 717 vecinos afectados directamente por inundaciones en sus viviendas, promoviendo capacitaciones y talleres de desarrollo.

- **Se han desarrollado acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.**

- Supervisora Educativa deberá elaborar acciones estratégicas educativas para disminuir el impacto al sector educativo durante la utilización de las instalaciones como albergues, para brindar abrigo a los vecinos evacuados, necesaria la participación e involucramiento de docentes, directores, supervisora educativa y junta de padres de familia.

- COCODE brindará orientación para mitigar el impacto de inundación necesario brindar a las 184 familias afectadas directamente por la altura del agua en sus viviendas las técnicas y herramientas para evitar la pérdida del patrimonio familiar. Disminuyendo la vulnerabilidad a robos y daños por humedad.

- Integrantes del Órgano Coordinador promueven la recurrencia de la programación de reuniones de Concejos Comunitarios de Desarrollo y el involucramiento de los vecinos de Aldea Sipacate, para la divulgación de las funciones y acciones que realizan ante autoridades municipales y privadas en busca de proyectos de desarrollo comunitario.

- **Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.**

- Órgano Coordinador integrantes de COCODE gestionan ante instituciones con que trabajan el eje de Gestión de Riesgo y Medio ambiente educación enfocada hacia la comunidad a través de talleres y capacitaciones que fortalezcan las acciones de mitigación por emergencia a los vecinos de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

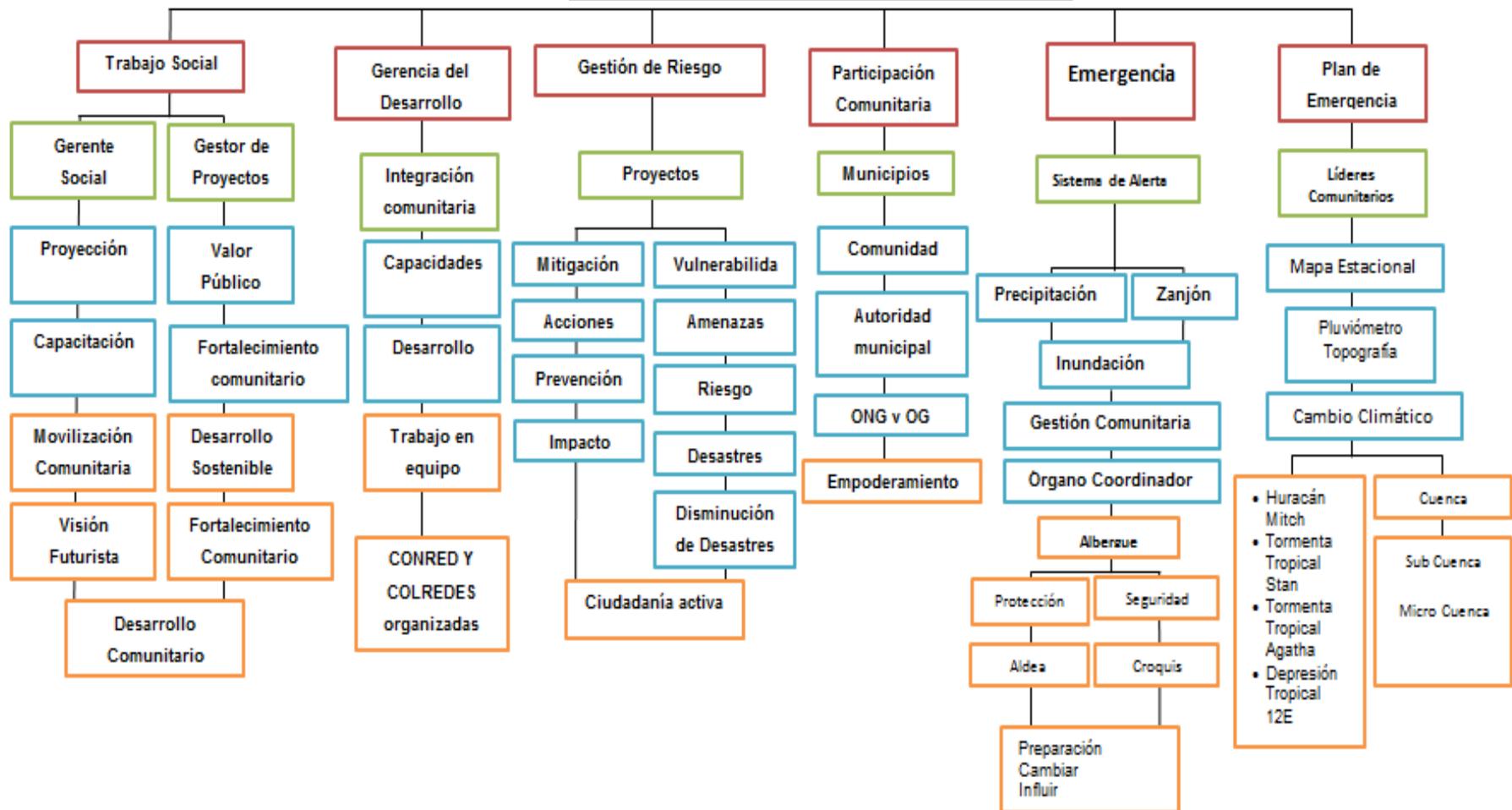
- Instituciones enfocadas a trabajar en el eje de Gestión de Riesgo necesario replantearse la utilización y nombre, cuyo objetivo es prevenir los riesgos, a través de las gestiones para mitigar las emergencias comunitarias, debiendo manejar este eje como Gestión para la prevención de Riesgos.

- Municipalidad, COCODE e Instituciones(FUNDAZUCAR y Centro de Salud) proponer y motivar la práctica de hábitos de limpieza en los hogares y centros de estudios: campañas de limpieza, reforestación y cuidado al medio ambiente como acción de preparación que dará resultados para mitigar el impacto por inundación en Aldea Sipacate.
- Población y líderes de Aldea Sipacate deberán elaborar el Plan de Contingencia como herramienta de preparación ante el impacto provocado por inundación en las áreas de mayor riesgo ubicadas en orillas del zanjón y por el desnivel del suelo. Promoviendo la participación de líderes, autoridades municipales y vecinos de la aldea.

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL DEL PROYECTO

Mapa Conceptual del Proyecto

Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.



Marco Teórico Conceptual del Proyecto

El marco teórico Conceptual fomenta el aprendizaje y enriquecimiento de nuevos términos que promueven un mayor porcentaje intelectual y el manejo de definiciones correctas que interpretan conceptos de forma sistemática del proceso de la Práctica Profesional Supervisada, que manifiesta un valor de enseñanza en el ámbito de riesgo y la comprensión de significados correctos.

El fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla, el fomentar la responsabilidad al ejecutar acciones que disminuyan el mayor impacto por inundación, para permitir un desarrollo sostenible, a partir de la concientización propias, el respetar y cuidar el entorno personal y familiar de quienes son mayormente vulnerables los residentes de Sipacate centro, Guadalupe, San Carlos, Milagro de Dios, Estrellita del Sur, Laureles, Mar y Sol, Vinicio Cerezo (BANVI Banco Nacional de La Vivienda) y la Red de Mujeres de Colonia Vinicio Cerezo (BANVI).

Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático ICC con el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres plantea influir en la reducción de riesgos de desastres impulsando acciones con base en el análisis de factores naturales y sociales, identificando amenazas climáticas, este programa busca hacer aportes para su comprensión y vigilancia a través del tiempo. En la parte social, en el programa se harán análisis de vulnerabilidad de poblados, infraestructura y sistemas de producción, de tal forma que se identifiquen los puntos débiles y se prioricen acciones para la reducción del riesgo.

Por lo que GdR-ICC involucrará a Líderes comunitarios, institucionales y municipal en promover herramientas que mitiguen el impacto ante emergencia comunitaria, las que han sido consecuentes en cinco comunidades del área urbana: Guadalupe, Milagro de Dios, Laureles, San Carlos y Estrellita del Sur.

Aumentando las capacidades comunitarias y que de acuerdo con la (AVC Cruz Roja, s/f), (mayor capacidad menor porcentaje de riesgo) disminuye la

vulnerabilidad ante el desbordamiento de Zanjón Lagarero y la precipitación pluvial, lo que fomentará la visión de desarrollo de 184 familias afectadas hasta un máximo 2.5 metros de altura de inundación en sus viviendas.

La intervención de **Trabajo Social** que se apropia de conocimientos producidos por diversas ciencias (sociología, psicología, economía, antropología y otras) cada una de las cuales cuenta con sus teorías específicas además se apoya o sustenta en sus aspectos operativos en el método científico y en la experiencia de prácticas acumuladas por la profesión y por cada profesional en particular. (Najarro A., s/f).

Siguiendo el proceso sistemático en la ejecución de la planificación sobre tres resultados: el aumento de capacidades, desarrollar acciones de sensibilización e identificado y propuesto acciones de Desarrollo, logrando así el fortalecimiento de líderes de Aldea Sipacate, lo que contribuye a realizar aportes de desarrollo, a la protección de la vida humana, ejecutando el procesos con principios éticos y morales que respetan las culturas maya, ladina, garífuna y xinca (INE, 2002), aprovechando el conocimiento.

La gestión y el promover la participación bajo el planeamiento de estrategias de concientización y responsabilidad del cargo adquirido de integrantes de los Concejos Comunitarios de Desarrollo por medio de una elección democrática, apoyados e impulsados por la confianza de su comunidad.

La Trabajadora Social como **Gerente Social**; a diferencia de una corporación empresarial organiza, concientiza, moviliza a las comunidades del país, con el fin de impulsar un desarrollo social y sostenible, formular acciones con visión de cambio pese a que históricamente la población será afectada por las inundaciones en el caso de Sipacate, pero incentivar a líderes a buscar procesos de cambio.

Iniciando por el compromiso de buscar métodos de crecimiento social por su pronta elevación de Aldea a Municipio, por su propia auto dependencia accionar en el entorno de educación, salud y económico, tres ejes afectados por las inundaciones, impulsar el cambiar, influir y transformar desarrollando un modelo

de conducción estratégica, que le permita comprender el entorno en que se desarrolla su labor de gestión social.

Bajo una **Proyección** enfocada a la composición social hacia la igualdad y la equidad de las etnias y culturas, especialmente a aquellas que han sufrido marginación por no valorar la riqueza cultural que posee el país, que debe impulsarse el confort de bienestar por el que fueron creados los Acuerdos de Paz Firme y Duradera en 1996. El motivar e impulsar la participación de líderes, quienes son actores elementales ante la emergencia comunitaria, para disminuir los eventos paleativos, desarrollar capacidades a través de **Capacitaciones** que aumenten y fortalecen las capacidades existentes, adquiridas por la experiencia.

Logrando un planteamiento de resultados positivos y a largo plazo determinando sus acciones de desarrollo en base a la viabilidad de la demanda un claro ejemplo de análisis el dragado del Zanjón Lagartero su costo es elevado, su sostenibilidad de muy corto tiempo; debido a que este proceso debe ser constante y su financiación es un precio que no se contemplan dentro del presupuesto municipal este ejercicio debe practicarse mínimo en un periodo de una semana, necesaria una crítica de concientización sobre lo que se demande y si su práctica es factible de acuerdo a presupuesto y tiempo.

Movimientos Comunitarios la gerencia es el elemento clave en el desempeño y supervivencia organizacional (Arenales, 2008), a través de la motivación de acciones estratégicas, a través de un pensamiento constructivo visionario, preciso que la ejecución del trabajo planteado sea de motivación en sus acciones de mitigación y así el involucramiento del trabajo en la búsqueda de procesos de desarrollo. Organizando la formulación de políticas sociales adecuadas al ambiente y las necesidades de Aldea Sipacate.

Las que serán procesadas hasta convertirse en una políticas públicas con **Visión futurista** que planteará nuevas perspectivas para la forma de vida comunal, las tendencias nuevas, la participación de nuevos roles sociales en la construcción de

una comunidad modelo. La mezcla de culturalización para adoptar técnicas acordes a las culturas guatemaltecas, para que estas sean funcionales y que exista la coyuntura entre un pensamiento utópico y una realidad. Para que así el **Gestor de Proyecto** involucrado en el proceso de proyectos de cambio social contribuya a la gestión y organización para la construcción, planeación y ejecución de las técnicas de cambio social en Aldea Sipacate obtener de los líderes comunitarios el **Valor Público** la simpatía y recepción conforme del trabajo que coadyuvara la Gestión de Riesgos empírica con la Gestión de Riesgo in fieri.

Valorar el procesos de fortalecer capacidades, investigar e indagar en los antecedentes comunitarios, retribuir el apoyo local con determinar medidas de mitigación y sus causas de inundación permitiendo un de desarrollo sostenibilidad y la secuencia en la construcción del fortalecimiento de los pobladores entendiéndose como: creado por el Estado a través de servicios, leyes, regulaciones y otras acciones. Pero también, se crea valor sobre todo a través de transacciones individuales con los ciudadanos, garantizando sus derechos, satisfaciendo sus demandas y, prestándoles servicios de calidad. (Moreno, 2009)

El desarrollo sostenible es procedente del **Fortalecimiento comunitario** elevado a través de la ejecución de talleres dirigido a líderes comunitarios los que su fin es que sean transmitidos a la población de Aldea Sipacate dando prioridad a las 184 familias con mayor vulnerabilidad a las inundaciones. Siendo estrategias en la toma de decisiones que promuevan la elevación del status social.

La toma de decisiones debe ser coherente, eficaz y eficiente para lograr el fin de la formulación de las acciones de **Desarrollo Comunitario**, estas deben pensarse y formularse con pensamiento transversal, que genere el continuo desarrollo, que funcione y puede ser utilizable en comunidades vecinas del sector o bien adaptadas a otras zonas.

El Gerente Social la función la **Gerencia del Desarrollo** dirigir y delegar funciones adecuadas para la positiva recepción de la ejecución del proyecto de Acciones de Mitigación lo que permite monitorear y evaluar la aplicación de las fases

planteadas y así promover la planeación del pensamiento estratégico en la formulación de planes para el bienestar comunal, avanzando al mejoramiento en la calidad de vida de los pobladores.

El gerente estratégico debe esforzarse por integrar el proceso de planeamiento estratégico a la forma de pensar y a la cultura de organización. Para esto debe desarrollar una organización inteligente y esa organización es aquella que aprende de cada experiencia y es capaz de replicar y generalizar los elementos favorables encontrados y de superar aquellos que no le han sido beneficiosos.(Arenales, 2008).

Fomentar las **Capacidades** combinación de todas las fortalezas y recursos disponibles dentro de una comunidad, sociedad u organización que puedan reducir el nivel de riesgo, o los efectos de un evento o desastres. (Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, s/f), remarcar las capacidades existentes de Aldea Sipacate: la presencia institucional (SOSEA, Centro de Salud, Apostadero Naval, PNC, Escuelas e Institutos de Educación) y por experiencia líderes comunitarios con medios de transporte propio para evacuar inmediatamente a la población afectada por inundación.

Midiendo su **desarrollo**: proceso continuo, ordenado en fases, a lo largo del tiempo, que se construye con la acción del sujeto al interactuar en su medio adaptándose gradualmente. (Definición, 2013). Permitiendo que el retroceso ante los daños causados por una emergencia comunitaria sea menor a la de impactos anteriores su reconstrucción sea en un menor tiempo: Estrategias para la educación, reforzamiento de viviendas, nuevas construcciones habitacionales ejecutadas con lineamientos estrictos para el área de ubicación, suministrar herramientas de sobrevivencia económica para enfrentar la disminución de fuentes de empleo por las llenas.

Y que a través del **trabajo en equipo** que se definen como cumplimiento de las funciones y coordinaciones asignadas para la ejecución del procesos del proyecto de **Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del rio Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla** aplicando valores éticos y morales.

En las que Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres **CONRED** entidad responsable de la prevención y preparación de acciones que disminuyan el nivel de riesgo de vecinos en áreas no aptas para residir, igualmente actuar durante la emergencia coordinando **COLREDES** Coordinadora Local la situación de alerta en Aldea Sipacate y que su organización es integrada por los representantes de Consejos Comunitarios de Desarrollo y que inmediatamente entrelazan comunicación con Coordinadora Departamental ubicada en la cabecera departamental Escuintla.

Anteceder con procesos sobre **Prevención para la Gestión de Riesgo** para disminuir la vulnerabilidad comunitaria ante el desbordamiento del cauce del zanjón y la precipitación pluvial amenazas por inundación que se encuentra expuesta la población residente en áreas cercanas al cauce o ubicación de viviendas en áreas de desnivel del suelo en el área urbana de Aldea Sipacate. Eventos naturales son los desbordamientos de cauces de rios, erupción volcánica, tornados, etc., a estos no se les puede denominar DESASTRES NATURALES, debido a que el ser humano es quien contribuye al aumento de sus propias **vulnerabilidades**.

Vulnerabilidad es la debilidad actual para enfrentar un evento natural comunitario que como resultados del mapeo o muestreo ICC 2014: Acomodamiento familiar la necesidad de no buscar mejorar su calidad de vida, familias múltiples dependientes de un salario de jornalero en fincas Bananeras, Salineras o en periodo de zafra jornadas en Ingenio Azucareros, el mal manejo de hábitos de higiene, viviendas improvisadas materiales no aptos para la ubicación geográfica o

construcción al nivel del suelo y su altura de inundación es de 2.5 metros. Condiciones determinadas por factores o procesos físicos, sociales, económicos, y ambientales, que aumentan la susceptibilidad de una comunidad al impacto de amenazas. (Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, s/f)

Sumándose las **amenazas**: se refiere a la potencial ocurrencia de un evento natural o provocado que tiene consecuencias negativas al impacto sobre las personas, bienes y/o medio ambiente. (Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, s/f) en Aldea Sipacate sus principales amenazas: Zanjón Lagarero, precipitación pluvial y contaminación por malos manejos en la disposición de la basura.

Aumentando el **riesgo** es el resultado de la vulnerabilidad por la amenaza de acuerdo al conteo cuantitativo esto brindará el dato de riesgo ($A \times V / C=R$) lo que dará a conocer la elevación de **Desastre** que puede ocasionar en la población sino se adecuan técnicas de preparación y mitigación de eventos naturales. Un desastre es la consecuencias económicas, sociales, salud, educación que conlleva al no tener las capacidades para enfrentar una amenaza natural, es preciso entonces que se fortalezcan y lograr así la **disminución del impacto de desastres** el impacto será menor y su reconstrucción a corto plazo evitando la mayor pérdida del patrimonio familiar y social.

A raíz de los elementos anteriores surge la elaboración y planeación de **proyectos** “conjunto de las actividades que desarrolla una persona o una entidad para alcanzar un determinado objetivo. Estas actividades se encuentran interrelacionadas y se desarrollan de manera coordinada”. (Definiciones, 2013), naciendo la idea de fortalecer las acciones de mitigación en Aldea Sipacate a líderes comunitarios por las recurrentes inundaciones a las que han sido expuestos los pobladores de Aldea Sipacate: Tormenta Tropical Mitch, Tormenta Tropical Agatha, Tormenta Tropical Stan y la ultima en 2011 Depresión Tropical 12E.

Promoviendo la **Mitigación** acciones que protegen, refuerzan, rehabilitan o reconstruyen la sociedad que mantiene vulnerabilidad ante una amenaza natural, ante el impacto de inundación en Aldea Sipacate. Razón por la que deben promoverse a estas **Acciones:** construir, gestionar, valorar, intervenir, responsabilizar, concientizar, retribuir, actuar, participar, dialogar, divulgar, analizar, culturizar acciones dentro del procesos de ejecución necesarias para contrarrestar el **impacto** el nivel de golpe a nivel personal, social y cultural que afecta de manera familiar y comunitaria.

Iniciar con la **prevención** que es el accionar, tiende a evitar la posibilidad que se cree un riesgo, depende de la concientización y el valor a la vida humana que tenga cada habitante, al no insistir en promover su vulnerabilidad habitando en lugares que representan una amenaza hacia sí mismos.

Cumplir con las normas de seguridad para el cuidado y la protección a la vida humana formando así una **ciudadanía activa** responsable de fomentar el fin de los grupos de exclusión social, brindando igualdad poblacional, responsabilizándose el Estado de las demandas que los habitantes exigen para mejorar la calidad de vida, sobre todo de contribuir en el desarrollo humano.

A la **Participación comunitaria** se entiende como una toma de conciencia colectiva de toda la comunidad, sobre factores que frenan el crecimiento, por medio de la reflexión crítica y la promoción de formas asociativas y organizativas que facilita el bien común.(Ibáñez, C., 2008), la que dentro de la ejecución del proyecto es elemental por la recepción en la indagación para la recaudación de datos, la contribución de conocimientos que no han sido plasmados en papel y que es posible por la intervención en Aldea Sipacate, con lo que es posible permitir datos históricos desde el año 1880 al presente 2014.

Aldea Sipacate **comunidad** es una área geográfica perteneciente al municipio de La Gomera que cuenta con una extensión territorial de 1,847,253 m² y una población para el año 2013 datos del Centro de Salud de 11, 688 habitantes con playas a orillas del Océano Atlántico, regida a las decisiones de **autoridades**

municipales de la cabecera Municipal dirigida por el Alcalde Francisco Vásquez Montepeque y su corporación, electos democráticamente actuando en beneficio del desarrollo de la población de Sipacate siendo esta área la de mayor influencia económica dentro del municipio.

Las **Organizaciones Gubernamentales y No** la presencia institucional en ejes de Seguridad, Educación y economía, como al apoyo por los programas sociales ejecutados por la Sub Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde, igualmente a las entidades privadas que ejecutan proyectos en reforestación de mangle la protección a tortugas parlamas en parque Nacional el Naranjo-Sipacate y acciones de organización.

Determinando el **empoderamiento**. “Proceso mediante el cual las personas fortalecen sus capacidades, confianza, visión y protagonismo en cuanto que forman parte de un grupo social, para impulsar cambios positivos en las situaciones en las que viven (Definiciones, 2013), dirigir a los líderes en un procesos de indagación que determinan sus antecedentes y apoyo de la presencia organizacional para auxiliar inmediatamente a vecinos afectados por el desborde del zanjón o a las fuertes lluvias.

A nivel comunitaria se convierten en **Emergencia** la que surge de una Amenaza más la vulnerabilidad lo que hace propensa la inseguridad social y humana, en aldea Sipacate a quienes residen a orillas del Zanjón Lagartero y quienes son afectados por las consecuencias del desnivel del suelo como es el caso de Colonia Estrellita del Sur de la localidad. La búsqueda inmediata de insumos para cubrir de manera inmediata la inestabilidad provocada en la comunidad.

Para disminuir el impacto de la emergencia es posible por medio de los **SAT Sistema de Alerta Temprana** Herramienta técnica que ayuda a la reducción de Riesgos, los preparativos ante desastres con el objetivo de proteger a la persona expuesta a peligros, permite proveer de información oportuna y eficaz a través de instituciones técnicas, científicas y comunitarias identificadas, que permiten a los individuos expuestos a una amenaza, la toma de decisiones para evitar o reducir

su riesgo y su preparación para una respuesta. (AVC, Cruz Roja) la responsabilidad de los líderes de informar a los pobladores del posible peligro que se avecina y que puede provocar daños materiales y humanos, una comunicación constante y la participación en procesos que involucran la preparación ante eventos de magnitud natural.

Colonia Estrellita del sur afectada por la **Precipitación Pluvial** lluvia que proviene de la atmósfera y se deposita en la superficie terrestre o en el agua (INE, 2002), la mínima cantidad de lluvia es capaz de provocar inundación en esta colonia conformada por dos calles por lo que es necesaria la formulación de acciones de desarrollo y adecuado de residencia para evitar igualmente al del, **Zanjón** cauce o zanja grande y profunda por donde corre el agua. (RAE, s/f) en esta comunidad la inundación es provocada igualmente por el zanjón lagartero, comunidad liderada por el mismo presidente de COCODE de Colonia San Carlos, fortalecido el Órgano coordinador capaz de mitigar impacto de los pobladores de ambas comunidades.

El desbordamiento del cauce del zanjón por la fuerte lluvia, el exceso de agua de quíneles provoca **Inundación** la alerta de emergencia al momento de encontrarse mayormente vulnerable las viviendas cercanas, acción de mitigación la **Gestión Comunitaria** involucramiento de líderes, instituciones, población y la corporación municipal en el apoyo al **Órgano Coordinador** quienes de acuerdo de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural vigente en Guatemala son los integrantes del COCODE de las comunidades que de Aldea Sipacate quienes son los responsables de la evacuación, gestión de insumos fisiológicos para quienes son ubicados en **Albergue** lugar designado para brindar primeros auxilios y las necesidades fisiológicas de los vecinos afectados, los que del área urbana son las instalaciones de Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Sipacate, Escuela Oficial Rural Mixta Guadalupe, y el Gimnasio Municipal, inmediatamente a la coordinación de la Coordinadora Local integrada por líderes comunitarios, para brindar la **Protección** es la estabilidad brindada a la vida humana y de pertenencia ante la vulnerabilidad.

Necesaria la **Seguridad** conjuntos de medidas y políticas públicas implementadas para guarecer a la población del sufrimiento de delitos, en especial de aquellos que pongan en riesgo la integridad física. (Definición, 2014) la ejecución de funciones de las comisiones de seguridad conformada por la Coordinadora Local al momento de conducir a los pobladores de la **Aldea** definida como poblado que de acuerdo al código municipal cuenta con una población entre 5,000 a 9,999 habitantes, índice de alfabetismo superior, red de drenajes, abastecimiento domiciliar, mercado municipal, servicio de alumbrado eléctrico, escuela nacional, agencia bancaria, cementerio y seguridad.

El **Croquis** de la comunidad que permite la ubicación de las áreas de alto, mediano y menor riesgo, conocer las amenazas, elementalmente el conocimiento de las capacidades inmediatas a dónde acudir ante una emergencia y determinar las áreas seguras. Elaborado con líderes comunitarios identificando áreas de riesgo por inundación colonia Guadalupe, San Carlos, Estrellita del Sur, Milagro de Dios y Laureles, la ubicación de sus capacidades las que pueden anteceder a la **Preparación, cambiar e influir** antes de surgir la emergencia comunitaria es necesario anteceder acciones que sean sostenibles y perseverantes que permita la alerta temprana por medio de la gestión propia o bien de aquella externa para cubrir las necesidades para reducir el impacto por inundación en Aldea Sipacate.

El **Pluviómetro** medidor de precipitación de la lluvia, indicador del nivel que alcanza parte de los Sistemas de Alerta Temprana igualmente es necesaria la **Topografía** es una disciplina que se especializa en la descripción detallada de la superficie de un terreno. En tanto, para ello se ocupa de estudiar pormenorizadamente el conjunto de principios y procedimientos que facilitan la representación gráfica de las formas y detalles que presenta una superficie en cuestión. (Definición, 2013). Conocer las áreas de nivel del suelo permitiendo acciones de prevención como combatir ante una inundación de acuerdo al nivel de suelo en el que se reside.

El **plan de emergencia** los procedimientos alternativos al orden normal de un sistema, cuyo fin es permitir el normal funcionamiento de esta, aun cuando alguna de sus funciones se viese dañada por un factor interno o externo” PDC, Santa Lucía Cotzumalguapapropuesta para formulación de proyectos viables a líderes comunitarios, para su elaboración y diseño en las cinco comunidades vulnerables a inundación: Guadalupe, San Carlos, Milagro de Dios, Laureles y Estrellita del Sur dirigido por sus **líderes comunitarios** personas de influencia local, labor ad honorem, su principal función es la conducción de su comunidad al desarrollo y la sostenibilidad. Brindan labor ad honorem con la satisfacción de velar por el bienestar del presente y el legado a sus familiares.

Contemplando dentro del Plan de Emergencia el **Mapa Estacional** que se entiende como señalador de los acontecimientos anuales o tiempos distantes en un lugar indicado, sus cambios surgidos. Aldea Sipacate ha sido impactada por un huracán, dos tormentas tropicales y una depresión tropical: **Tormenta Tropical Mitch** en el año 1998 provocando crecidas, avalanchas, inundaciones y derrumbes alcanzando la categoría 5 en la escala Saffir- Simpson, con vientos de 290 km/h y ráfagas de **Tormenta Tropical Stan** en el año 2005 presión mínima Oeste- NorOeste a una velocidad de 10km/h. ubicada a 440 km al Norte de Puerto Barrios, Izabal. Fuerte convección en el pacífico de Guatemala.

Tormenta Tropical Agatha en territorio guatemalteco en el año 2010 provocando acumulación de lluvia en la región del occidente del Guatemala degradándose a Depresión Tropical en San Marcos con una presión de vientos máximos de 55 km/h. más de 320 km/h. **Depresión Tropical 12E** en octubre del año 2011 una condición temporal a lo largo de 10 días en el que se formó y se intensificó ubicándose en el pacífico del país. (INSIVUMEH, 2011) **Cambio Climático** es el conjunto de grandes y rápidas perturbaciones provocadas en el clima por el aumento de la temperatura del planeta. Se trata del problema ambiental más importante al que se enfrenta la humanidad. (Ecologista en Acción.

Cuenca punto de vista geofísico: unidad natural, cuyos límites físicos son definidos por la divisoria superficial de las aguas, que ante las precipitaciones y la existencia de flujos o caudales, permite configurar una red de drenaje superficial que canaliza las aguas. **Sub cuenca(s)**, es toda área que desarrolla su drenaje directamente al curso principal de la cuenca. Varias sub cuencas pueden conformar una cuenca. **Micro cuenca(s)**, es toda área que desarrolla su drenaje directamente a la corriente principal de una sub cuenca. Varios micros cuencas pueden conformar una sub cuenca. (ICC, 2014), Cuenca de Rio Acomé dentro de su división administrativa un 60.46% en el municipio de La Gomera no es la causa de inundación de Aldea Sipacate.

Fuentes Bibliográficas

Aramburo, N. y Rivera, O., (s/f), Organización de Empresas, 3ª. Edición, publicaciones Deusto.

Arenales, (2008), Antología Curso Gerencia Social II, Guatemala, Universidad Rafael Landívar.

Arenales, (2012), Guía Didáctica para realizar la Práctica Profesional Supervisada, Guatemala, Universidad Rafael Landívar.

Ardón, Hernández y Redman, (2006), Trocaire (Workingfor a JustWorld) Metodología de Abordaje de la Gestión participativa del Riesgo, Análisis y mapeo de riesgo de desastres a nivel comunitario, Honduras, Editorial IrishAid.

Campos, A., (2006), Introducción a la Psicología Social, Costa Rica, Editorial Universidad Estatal a Distancia.

Cepal, (2002), Manual para la Evaluación del Impacto Socioeconómico y Ambiental de los Desastres, Guatemala.

Cooper; Sawaf, (2005), La inteligencia Evaluación aplicada al Liderazgo y a las Organizaciones, Colombia, Editorial impreso por Banco de Feas Publicaciones LTDA.

Cruz Roja, (s/f), Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, Costa Rica.

Estadística Nacional, (2002), Instituto Nacional de Estadística INE, Guatemala.

Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, (2006-2010), Análisis de Vulnerabilidad caja de herramientas con fichas de referencia, Costa Rica: Cruz Roja.

Fleitman, Jack, (2007), Evaluación Integral para implementar modelos de calidad, México, Editorial Pax México.

Guerra, G., (2003), El Agronegocio y la Empresa Agropecuaria frente al Siglo XXI, Costa Rica, Instituto de Cooperación de la Agricultura IICA.

Ibañez, C., (2008), Participación Comunitaria y Diagnóstico de Necesidades, Miod un Lugar para la Ciencia y la Tecnología, Madrid.

Lanceros, Patxi, (2000), Avatares del Hombre El Pensamiento de Michel Foucault, Universidad de Deusto Bilbao, Volumen 23.

Moreno, (2009), Valor Público: Un enfoque integral para la gestión de políticas, Bolivia.

Soareas, D; et (2012), Amenazas y Vulnerabilidades: las dos caras de los desastres en Celestún, Yucatan, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

Fuentes electrónicas:

ASAZGUA Asociación de Azucareros de Guatemala, <http://www.azucar.com.gt/icc.html>, (24 de julio de 2013)

Definiciones.DE, www.definiciones.com, (24 de julio de 2013).

Diccionario de la Real Academia Española, www.RAE.com, (24 de julio de 2013).

Informe de labores 2011-2012, Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático, <http://www.azucar.com.gt/icc.html>, (24 de julio de 2013)

Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático, Informe de labores 2012, <http://www.ICC.org.gt>, (24 de julio de 2013).

Organización de las Naciones Unidas ONU, Desarrollo comunitario, <http://www.onu.org.gt/>, (24 de julio de 2013).

Resumen tormenta tropical Agatha, INSIVUMEH, www.insivumeh.gob.gt, (08 de enero de 2014).

Resumen tormenta tropical Stan, INSIVUMEH, consultado www.insivumeh.gob.gt, (08 de enero de 2014).

Resumen Tormenta Tropical Mitch, INSIVUMEH, www.insivumeh.gob.gt, (08 de enero de 2014).

Resumen Depresión Tropical 12E, INSIVUMEH, www.insivumeh.gob.gt, (08 de enero de 2014).

Presentación:

Alfaro, G., (2013), Presentación ICC, Inducción de Gestión de Riesgo de Desastres.

Bibliografía consultada

Arenales, eat, (s/f), Cuaderno de Trabajo Gerencia Social I, Guatemala, Editorial Universidad Rafael Landívar.

Arenales;Díaz, (2010), Cuaderno de Trabajo Curso: Proyectos Sociales II, Guatemala, Editorial Universidad Rafael Landívar.

López;Vielman, (2012), Guía de estudios semipresencial Derechos Humanos, Guatemala, Universidad Rafael Landívar.

Civis, M; Riera, J., (s/f), La nueva pedagogía Comunitaria, un marco renovado para la acción sociopedagógica interprofesional, Valencia.

Plan de Desarrollo Municipal, (2011), Municipalidad La Gomera, Guatemala.

ANEXOS

ANEXO 1: Tabla de Priorización por Frecuencia

No.	Problemas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Débil conocimiento de las funciones del Institución Privado sobre el Cambio Climático en las comunidades	Desconocimiento de puntos de vulnerabilidad para la ejecución de bordas por cuencas	Baja participación de los integrantes de la Asociación de Azucareros de Guatemala hacia la ICC	Desconocimiento de las comunidades con mayor demanda de riesgo (según lo demandado)	Débil sostenibilidad de los proyectos por las comunidades donde han sido ejecutados.	Resistencia de los pobladores para abandonar las áreas de riesgo.	Escasa conciencia sobre la gestión de riesgo de los pobladores en sus comunidades	Débil sensibilización de la población en la ubicación de sus viviendas en áreas vulnerables a desbordamientos, inundaciones y otros riesgos que afectan su seguridad.	Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en sus comunidades	Débil conocimiento para la disminución del impacto de las inundaciones en las comunidades.	Altos índices de contaminación en las comunidades	Desconocimiento de la repercusión al dañar el medio ambiente con el descuido a las cuencas	Escaso conocimiento de acciones de comunitarios del porque ingenios desvían ríos
1	Débil conocimiento de las funciones del Institución Privado sobre el Cambio Climático		2	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Desconocimiento de puntos de vulnerabilidad para la ejecución de bordas por cuencas			2	4	2	6	7	8	9	10	11	12	2
3	Baja participación de los integrantes de la Asociación de Azucareros de Guatemala hacia las demandas de la población				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Desconocimiento de las comunidades con mayor demanda de riesgo (según lo demandado)					4	4	7	8	9	10	11	12	4
5	Débil sostenibilidad de los proyectos por las comunidades donde han sido ejecutados.						6	7	8	9	10	11	12	5
6	Resistencia de los pobladores para abandonar las áreas de riesgo.							7	6	9	10	11	12	6
7	Escasa conciencia sobre la gestión de riesgo de los pobladores en sus comunidades								8	9	10	11	12	7

8	Débil sensibilización de la población en la ubicación de sus viviendas en áreas vulnerables a desbordamientos, inundaciones y otros riesgos que afectan su seguridad.									9	10	11	12	8
9	Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en sus comunidades										9	9	9	9
10	Débil conocimiento para la disminución del impacto de las inundaciones en las comunidades.											11	12	10
11	Desconocimiento de los índices de contaminación en las comunidades												12	11
12	Desconocimiento de la repercusión al dañar el medio ambiente con el descuido a las cuencas													12
13	Escaso conocimiento de acciones de comunitarios del porque ingenios desvían ríos													

Resultados de Priorización

Problema	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Frecuencia	1	4	0	6	3	6	7	6	12	9	8	11	2

Problema
Priorizado:

Desconocimiento de los pobladores sobre las acciones para mitigar el impacto de las amenazas en sus comunidades

ANEXO 2: Análisis de Actores

Actores Internos

Actores Directos	Actores Indirectos	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	RECURSOS Y MANDATOS
Programa de Gestión de Riesgos de Desastres del ICC.		<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar proyectos que contribuyan al desarrollo comunitario. • Promover técnicas para mitigar impactos por amenazas y vulnerabilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de concientización poblacional. • Trabajo en equipo comunitario. • Prevención comunitaria. 	Cuenta con el apoyo del ICC en la elaboración y ejecución de los proyectos planteados.
Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático ICC		<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar planes para la mitigación de impactos por vulnerabilidad. • Proyectar proyectos a través del programa de Gestión de Riesgo de Desastres. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidades altamente vulnerables. • Áreas no identificadas con mayor vulnerabilidad. 	Cuenta con el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para brindar apoyo a las comunidades con mayor vulnerabilidad.
Ingenio Magdalena		<ul style="list-style-type: none"> • Proyección comunitaria de desarrollo. • Protección de comunidades con alto riesgo. • Protección a sus colaboradores que se benefician por los cultivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de cultivos del sector. • Baja en la economía al incrementar el desempleo. 	Contar con el financiamiento para la ejecución de proyectos de desarrollo social.
Asociación de Azucareros		<ul style="list-style-type: none"> • Disminuir la vulnerabilidad comunitaria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Participación de los comunitarios. • Seguimiento y valor público a los 	El recurso humano y económico para contribuir en el

		<ul style="list-style-type: none"> • Promover capacidades en las comunidades del sector que se benefician con la cosecha y cultivo de la azúcar en La Gomera Escuintla. 	proyectos de desarrollo local.	desarrollo local.
Vecinos Municipales		<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo comunitario. • Bienestar y protección social. • Mejorar la calidad de vida: economía, salud, educación, empleo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desorganización comunitaria. • Poca concientización para la mitigación ante eventos naturales. 	Contar con el apoyo de instituciones que permitan el desarrollo local.
COCODES		<ul style="list-style-type: none"> • Comunidad organizada para la mitigación de impactos naturales. • Visión futurista hacia el cambio y mejora comunal. 	<ul style="list-style-type: none"> • COLREDES organizadas. • Poco apoyo de los vecinos de la comunidad con mayor vulnerabilidad. 	Cuenta con el apoyo municipal e instituciones de investigación del tema de Gestión de Riesgo de Desastres.
Hospital		<ul style="list-style-type: none"> • Abarcar mayor población en brindar primeros auxilios. • Influir en las consecuencias que provocan los impactos por eventos naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> • No contar con las instalaciones adecuadas para el apoyo inmediato a los afectos. 	Cuentan con preparación académica para el manejo de eventos naturales.
Policía Nacional Civil		<ul style="list-style-type: none"> • Protección ciudadana. • Protección a los intereses económicos de la población. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hurto de los bienes de los vecinos afectados. 	Cuentan personal capacitado para el manejo de situaciones de inseguridad.
Escuelas		<ul style="list-style-type: none"> • Promover la concientización sobre Gestión de Riesgo desde la educación escolar. • Brindar apoyo para un 	<ul style="list-style-type: none"> • Deserción escolar de los alumnos que residen en las áreas más vulnerables ante eventos naturales. 	Cuenta con el plan de mitigación de impactos por amenazas naturales promovido por el MINEDUC.

		cambio social.		
Centros de Salud		<ul style="list-style-type: none"> • Educación temprana de las enfermedades y sus consecuencias por vivir en un ambiente contaminada. • Cubrir la mayor cantidad de población durante eventos por un impacto natural. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pocos recursos económicos para su divulgación. • Contar con pocos recursos médicos. 	Cuenta con el conocimiento para el manejo ante eventos naturales.
Bomberos		<ul style="list-style-type: none"> • Población preparada para accionar ante un evento natural. • Población organizada a través de los simulacros. • Disminuir la cantidad de pobladores afectados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Actuar de manera empírica sin buscar apoyo institucional y profesional. • No prestar atención a los llamados para prevenir los impactos naturales. 	Cuentan con preparación académica para el manejo de eventos naturales.
Iglesias		<ul style="list-style-type: none"> • Influir en los pobladores para valorarse y respetarse unos a otros. • Congregarse para el trabajo en equipo poblacional. 	<ul style="list-style-type: none"> • Población sin definirse en profesar una religión. • Conflicto entre integrantes de las diferentes iglesias (católica-Cristiana evangélica) 	Cuentan con la capacidad moral y ética para fortalecer a los pobladores.
	CONRED (Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres)	<ul style="list-style-type: none"> • Reorganizar la Coordinadora local. • Fomentar la mitigación, prevención de impactos por amenazas naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desinterés de las comunidades con proyección futurista. • Falta de interés en planear y ejecutar métodos de prevención. 	Cuenta con el apoyo y capacidad para el manejo e integración de entes de prevención.
	INSIVUMEH Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar y ejecutar estudios y monitores sistematizados con la tecnología adecuada. • Modernización y especialización del sector educativo en el 	<ul style="list-style-type: none"> • Sostenibilidad de los proyectos ejecutados en las comunidades con mayor vulnerabilidad ante eventos naturales. 	Contar con excelentes relaciones con instituciones de investigación y universidades nacionales y extranjeras

	Hidrología	campo.		(INSIVUMEH)
	Universidad San Carlos de Guatemala	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar y promover capacidades para mitigar impactos por fenómenos naturales. • Beneficiar comunidades con mayor vulnerabilidad por impactos naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pocoparticipacióncomunitaria. • Caso omiso a los índices de vulnerabilidad reflejados en los estudios de investigación. 	Cuenta con el apoyo de orientadores con experiencia calificada para la dirección del proyecto.
	Universidad Rafael Landívar.	<ul style="list-style-type: none"> • Promover y gestionar proyecto que aumente las capacidades ante eventos naturales en las comunidades con mayor vulnerabilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Participación y apoyo municipal en la ejecución del proyecto. • Aceptación de la población e interés por lograr un desarrollo comunitario a través de la Gestión de Riesgo. 	Cuenta con el apoyo de orientadores con experiencia calificada para la dirección del proyecto.
	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA)	<ul style="list-style-type: none"> • Según el Decreto Gubernativo Número 14 estableció el Ministerio para la protección y mejora del comercio agrícola, ganadería, industria, obras públicas, líneas telegráficas, caminos, puentes, puertos y además medios de comunicación para el país. • Educar para la formulación de políticas que promuevan el fin por el que fue creado el ministerio. 	<ul style="list-style-type: none"> • La migración de los pobladores hacia otro país, quienes ya no aprovechan los insumos dados para el trabajo de la producción del sector. 	Cuenta con la capacidad para el abordaje de los temas de interés para los que fue creado el MAGA.
	Ministerio de Educación (MINEDUC)	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar educación temprano para la mitigación por impactos naturales en las comunidades con 	<ul style="list-style-type: none"> • Deserción escolar. • Poco interés al plan de contingencia elaborado por los directores de los establecimientos educativos. 	Cuenta con la promoción de los Planes de Contingencia e integración de

		<p>mayor vulnerabilidad del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivar la participación de los más jóvenes a conocer la realidad de vulnerabilidad que afecta sus comunidades. 		<p>comisiones escolares sobre el tema de Gestión de Riesgo de Desastres.</p>
	<p>Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integrar el desarrollo con carácter nacional con un enfoque territorial, a través de la gestión coordinada de políticas públicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valor público a los proyectos ejecutados para la integración de acciones sectoriales del territorio. 	<p>Cuenta con la capacidad institucional para gestionar e integrar acciones sectoriales con Consejos de Desarrollo urbano y rural, como de sus municipalidades.</p>

ANEXO 3: Tabla de Selección de Intervención PROIN

No.	Nombre del Proyecto	Carácter Social	Interés para la Institución	Posibilidad de Obtener recursos para la ejecución	Ejecutar en un plazo de 14 semanas	Facilita aprendizaje	Total
		5	5	5	5	5	25
Fortalecimiento de las técnicas y acciones comunitarias para disminuir la vulnerabilidad y permitir el desarrollo sostenible que visualiza el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC.							
1	Fortalecimiento de capacidades de mitigación para disminuir vulnerabilidades por desbordamiento del cauce de la cuenca del río Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.	5	5	5	5	5	25
2	Concientización en Gestión de Riesgo de Desastres para aumentar las capacidades y disminuir la vulnerabilidad ante eventos naturales de Aldea Sipacate de La Gomera por el cauce del río de la Cuenca de Acomé.	4	3	2	4	3	16
3	Visualización del desarrollo comunitario para la sostenible a través del aumento en las capacidades para mitigar los impactos de riesgo por vulnerabilidad del cauce de la cuenca del río Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera.	3	3	3	4	3	15
4	Disminución de vulnerabilidad ante amenazas por desvío del cauce del río de la cuenca de Acomé en Aldea	3	5	3	2	3	16

	Sipacate del municipio de La Gomera.						
5	Orientación e indagación de información sobre gestión de riesgo para conocer y utilizar métodos que aumenten capacidades por vulnerabilidad a causa del río Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera.	5	5	3	4	3	20
Promoción de los proyectos identificados a través del conocimiento científico profesional e investigaciones de los estudiantes de EPS y PPS del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC.							
6	Promoción de los resultados de estudios que concientizan el grado de vulnerabilidad ante una amenaza por la cuenca del río de Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.	3	5	3	4	3	18
7	Fomentar de la construcción de un estatus social para la demanda de las necesidades y acciones que aumentan las capacidades de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.	3	5	3	4	3	18
8	Fortalecimiento al valor público de los proyectos realizados para lograr su sostenibilidad por la credibilidad del estudio realizado por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	3	4	2	4	4	17
9	Involucramiento de estudios e investigaciones realizados de los Epesistas y Pepesistas para el manejo de vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.	5	5	5	4	3	22

10	Promoción de la participación de las diez comunidades identificadas con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca de Acomé a través de la elevación de interés para lograr su desarrollo.	4	4	4	4	4	20
Fortalecimiento de la participación del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC por la credibilidad de su trabajo en las comunidades vulnerables para promover el desarrollo y participación social.							
11	Involucramiento del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca de Acomé para aumentar las capacidades del municipio de La Gomera, Escuintla.	4	2	3	5	4	18
12	Promoción de la credibilidad del trabajo del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para accionar ante impactos por desbordamiento del cauce del río de Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.	4	5	4	4	5	22
13	Funcionamiento de proyectos generados por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para su sostenibilidad y desarrollo por mayor vulnerabilidad por el cauce del río Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.	4	2	3	5	4	18
14	Re-organización de redes sociales que promuevan la calidad de los proyectos del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.	4	4	5	5	5	23

15	Involucramiento a nivel comunitario en la demanda para aumentar sus capacidades ante la vulnerabilidad por desbordamiento del río Acomé.	4	4	4	4	5	21
Mobilización comunitaria para promover acciones de desarrollo adjuntamente con el programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático -ICC para abarcar mayor área de intervención y de demanda poblacional.							
16	Promoción de las acciones del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo secuencial y de beneficio para Aldea Sipacate la que es más vulnerable por el cauce del río Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.	4	4	4	4	5	21
17	Fortalecimiento para que promuevan mayor demanda al programa de Gestión de Riesgo de Desastres para Aldea Sipacate por tener mayor vulnerabilidad por cauce del río Acomé de La Gomera, Escuintla.	4	5	4	5	5	23
18	Priorización de áreas de intervención con mayor demanda por la vulnerabilidad del cauce del río en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.	5	4	4	4	5	22
19	Mobilización del estudio de área de intervención demandada por Ingenio Magdalena para cubrir Aldea Sipacate por verse con mayor vulnerabilidad por desbordamiento del cauce del río de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.	4	4	4	4	5	21
20	Elaboración de plan de contingencia comunitario para mitigar los impactos por el desbordamiento del cauce del río de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.	5	4	4	4	5	22

Facilitación de las herramientas y técnicas desde los más jóvenes para mitigar los impactos de fenómenos naturales, eliminando el acomodamiento comunitario y lograr el desarrollo social.

21	Implementación de herramientas escolares para la mitigación de impactos por desbordamiento del cauce del río Acomé en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad del municipio de La Gomera, Escuintla.	3	3	4	4	5	19
22	Disminución del acomodamiento de los pobladores de Aldea Sipacate a través de la concientización de los jóvenes y ciudadanos en potencia del tema de gestión de riesgo por desbordamiento del río Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.	4	4	4	4	5	21
23	Fortalecimiento del pensamiento futurista de los jóvenes para que eliminen el sentido de paleatismo (palear) y así contribuyan al desarrollo a través del aumento de capacidades que disminuyan la vulnerabilidad ante impactos por el desbordamiento del cauce del río Acomé en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	5	4	5	4	5	23
24	Formación de proyectos educativos sobre Gestión de Riesgo de Desastres y como mitigar los impactos ante desbordamiento del cauce del río Acomé en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	5	4	4	3	5	21
25	Involucramiento en búsqueda de herramientas y técnicas para lograr el desarrollo social a través de las vivencias y el aprovechamiento del conocimiento histórico de los adultos mayores de Aldea Sipacate.	4	4	4	4	5	21

ANEXO 4: Ficha Técnica del Proyecto

1. Fortalecimiento de las técnicas y acciones comunitarias para disminuir la vulnerabilidad que permitirán el desarrollo sostenible.			
LAE /Proyecto	Objetivo General	Objetivo Especifico	Resultados
1. Fortalecer las capacidades de mitigación para disminuir riesgo por vulnerabilidad por desbordamiento del cauce del río de Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.	Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.	Fomentar capacidades de mitigación para disminuir riesgo por vulnerabilidad por desbordamiento del cauce del río de la cuenca de Acomé de Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.	1.1. Aumentar capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales 1.2. Desarrollar acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales. 1.3. Identificar y Proponer acciones de desarrollo comunitario.
2. Concientizar en Gestión de Riesgo de Desastres para aumentar las capacidades y disminuir la vulnerabilidad ante eventos naturales en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera por el cauce del río de Acomé.	Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río Acomé, de La Gomera, Escuintla.	Concientizar sobre el tema de Gestión de Riesgo de Desastres para aumentar las capacidades y disminuir la vulnerabilidad ante eventos naturales de Aldea Sipacate del municipio de La Gomera por el cauce del río Acomé.	2.1. Crear su historial comunitario por eventos naturales. 2.2. Determinar las causas que hacen vulnerable. 2.3. Manejar el tema de Gestión de Riesgo
3. Visualizar el desarrollo comunitario para la sostenibilidad a través del aumento en las capacidades para mitigar los impactos de riesgo por vulnerabilidad por desbordamiento del río Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla	Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.	Visualizar el desarrollo comunitario aumentando sus capacidades para mitigar los impactos de riesgo por el cauce del río Acomé de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	3.1. Comunidad con visión y misión futurista. 3.2. Sostenibilidad en los proyectos realizados. 3.3. Bienestar ante impactos de riesgos por fenómenos naturales.

<p>4. Disminuir vulnerabilidad ante amenazas por desvío del cauce del río Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Fomentar las capacidades ante la vulnerabilidad por desvío del cauce del río de Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>4.1. Capacidades estables ante fenómenos naturales. 4.2. Comunidad Preparada por vulnerabilidad emergente. 4.3. Mitigación y acciones comunitarias bien formuladas.</p>
<p>5. Orientar e indagar acerca de información sobre gestión de riesgo para conocer y utilizar métodos que aumenten sus capacidades por la vulnerabilidad del cauce del río de la cuenca de Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Fomentar la iniciativa propia para la indagación e información sobre gestión de riesgo y conocer los métodos que aumenten las capacidades ante vulnerabilidad por cauce del río Acomé en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>5.1. Motivación en conocer métodos que disminuyan vulnerabilidad. 5.2. Utilizar métodos de desarrollo. 5.3. Sostenibilidad en proyectos para mitigar impactos por fenómenos naturales.</p>
<p>2. Promoción de los proyectos identificados a través del conocimiento científico profesional e investigaciones de los estudiantes de EPS y PPS del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático.</p>			
<p>1. Promover los resultados de estudios que concientizan el grado de vulnerabilidad ante una amenaza por la cuenca del río de Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Promover los resultados de estudios que concientizan el grado de vulnerabilidad ante una amenaza por la cuenca del río Acomé en Aldea Sipacate de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>1.1. Acceso a la información de resultados. 1.2. Conciencia Social sobre vulnerabilidad. 1.3. Manejo de la información de desarrollo social a través de la prevención.</p>

<p>2. Fomentar la construcción de un estatus social para la demanda de las necesidades y acciones que aumentan las capacidades de los pobladores de Aldea Sipacate vulnerables de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Fomento de la construcción de un estatus social para la demanda de las necesidades y acciones que aumentan las capacidades de pobladores de Aldea Sipacate vulnerable de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>2.1. Construcción de un status social propio. 2.2. Demandas al Instituto y Programa. 2.3. Aumentar las capacidades disminuyendo vulnerabilidad.</p>
<p>3. Fortalecer el valor público de los proyectos realizados para lograr su sostenibilidad debido a la credibilidad de estudios realizados por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla</p>	<p>Crear el valor público de los proyectos realizados para lograr la sostenibilidad por la credibilidad del estudio realizado por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>3.1. Sostenibilidad de proyectos. 3.2. Concientización comunitaria para su desarrollo. 3.3. Manejo en sostenibilidad a través de la concientización.</p>
<p>4. Involucrar de estudios e investigaciones realizados de los Epesistas y Pepesistas para el manejo de vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río Acomé de La Gomera, Escuintla</p>	<p>Utilizar los estudios e investigaciones realizados de los Epesistas y Pepesistas para el manejo de vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>4.1. Aprovechamiento de las investigaciones de EPS Y PPS. 4.2. Utilización de las técnicas para el desarrollo social. 4.3. Utilizar la investigación para disminuir la vulnerabilidad comunitaria.</p>
<p>5. Promover de la participación de Aldea Sipacate identificada con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca de Acomé a través de la elevación de interés para lograr su desarrollo.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Fomentar la participación de Aldea Sipacate identificadas con mayor vulnerabilidad por el cauce de la cuenca del río de Acomé a través de la elevación de interés para lograr su desarrollo.</p>	<p>5.1. Comunidad con participación masiva. 5.2. Interés comunitario. 5.3. Desarrollo comunitario.</p>

3. Fortalecimiento de la participación del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático por la credibilidad de su trabajo en las comunidades vulnerables para promover el desarrollo y participación social.

<p>1. Involucrar del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate por vulnerabilidad por desbordamiento del cauce del río Acomé para aumentar capacidades en el municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca del río Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Inserción del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate con vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé para aumentar capacidades a los pobladores La Gomera, Escuintla.</p>	<p>1.1. Programa de Gestión de Riesgo de Desastres con mayor demanda.</p> <p>1.2. Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en comunidades más vulnerables.</p> <p>1.3. Programa de Gestión de Riesgo de Desastres mayor cobertura.</p>
<p>2. Promover de la credibilidad del trabajo del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para accionar ante impactos por desbordamiento del cauce del río de Acomé en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Conocer la credibilidad del trabajo del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para accionar ante impactos por desbordamiento del cauce del río de Acomé en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>2.1. Credibilidad conocida del Programa en las comunidades.</p> <p>2.2. Programa de Gestión de Riesgo de Desastres accionando ante amenazas naturales.</p> <p>2.3. Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en aumento de credibilidad y demanda.</p>
<p>3. Fomentar proyectos generados por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para su sostenibilidad y desarrollo de la Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Sostenibilidad de los proyectos generados por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para su sostenibilidad y desarrollo de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>3.1. Sostenibilidad de proyectos.</p> <p>3.2. Proyectos en funcionamiento.</p> <p>3.3. Utilización de proyectos del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.</p>

<p>4. Organizar de redes sociales que promuevan la calidad de los proyectos del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Organizar redes sociales que promuevan la calidad de las comunidades para su desarrollo (COLRED)</p>	<p>4.1. Redes sociales bien organizada. 4.2. Información verídica divulgada por redes sociales. 4.3. Comunidades vulnerables con redes sociales de trabajo.</p>
<p>5. Involucrar a nivel comunitario las demandas para aumentar sus capacidades ante la vulnerabilidad.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Demanda a nivel comunidades para aumentar sus capacidades ante la vulnerabilidad</p>	<p>5.1. Aumento de capacidades comunitaria. 5.2. Comunidad participativa. 5.3. Disminución de vulnerabilidad.</p>
<p>4. Movilización comunitaria para promover acciones de desarrollo adjuntamente con el programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático para abarcar mayor área de intervención y de demanda poblacional.</p>			
<p>1. Promover las acciones del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo secuencial y de beneficio para Aldea Sipacate vulnerable por el cauce del río de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Promover de las acciones del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo secuencial y de beneficio para Aldea Sipacate por su vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>1.1. Gestión de Riesgo de Desastres promoviendo acciones de desarrollo. 1.2. Desarrollo lineal comunitario. 1.3. Bien común.</p>
<p>2. Fortalecer para promover demanda al programa de Gestión de Riesgo de Desastres para Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad del cauce del río de</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo de los pobladores de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el</p>	<p>Fortalecer y promover demanda al programa de Gestión de Riesgo de Desastres para Aldea Sipacate con vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La</p>	<p>2.1. Mayor demanda al Programa de Gestión de Riesgo. 2.2. Conocimiento del Programa de Gestión de Riesgo de</p>

Acomé de La Gomera, Escuintla.	cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.	Gomera, Escuintla.	Desastres. 2.3. Mayor área de intervención.
3. Priorizar las áreas de intervención con mayor demanda por la vulnerabilidad del cauce del río en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé municipio de La Gomera, Escuintla.	Priorizar áreas de intervención con mayor demanda por la vulnerabilidad del cauce del río de Acomé en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.	3.1. Áreas de intervención identificadas. 3.2. Aumento de capacidades en comunidades con mayor vulnerabilidad. 3.3. Mayor área de intervención.
4. Movilizar el estudio de área de intervención demandada por Ingenio Magdalena para cubrir Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la Cuenca de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.	Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.	Estudiar las áreas de intervención demandada por Ingenio Magdalena para cubrir Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la Cuenca de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.	4.1. Divulgación para intervenir áreas vulnerables. 4.2. Intervenir áreas de intervención demandas por Ingenio Magdalena. 4.3. Visualización de éxito en conjunto.
5. Elaborar de plan de contingencia comunitario para mitigar los impactos por el desbordamiento del cauce del río de Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla.	Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.	Elaborar de plan de contingencia comunitario para mitigar los impactos por el desbordamiento del cauce de la cuenca de Acomé en el municipio de La Gomera, Escuintla.	5.1. Elaboración de Plan para diagnosticar comunidades vulnerables. 5.2. Planeación de Plan para identificar comunidades vulnerables. 5.3. Ejecución de Plan para identificar comunidades vulnerables.
5. Facilitación de las herramientas y técnicas desde los más jóvenes para mitigar los impactos de fenómenos naturales, eliminando el acomodamiento comunitario y lograr el desarrollo social.			

<p>1. Implementar de herramientas escolares para la mitigación de impactos por desbordamiento del cauce del río de la Cuenca de Acomé de Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de la cuenca de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Implementar herramientas escolares para la mitigación de impactos por desbordamiento del cauce del río de Acomé de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>1.1. Participación escolar. 1.2. Escuelas educando sobre mitigación. 1.3. Educación para aumentar capacidades ante eventos naturales.</p>
<p>2. Disminuir el acomodamiento de Aldea Sipacate a través de la concientización de los jóvenes y ciudadanos en potencia del tema de gestión de riesgo por la cuenca de Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores de Aldea Sipacate con vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Fomentar la participación y evadir el acomodamiento de Aldea Sipacate a través de la concientización de los jóvenes y ciudadanos en potencia en el tema de gestión de riesgo por la cuenca del río Acomé del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>2.1. Concientización de jóvenes en el tema de Gestión de Riesgo. 2.2. Jóvenes con visión de desarrollo. 2.3. Misión de aumento de capacidades.</p>
<p>3. Fortalecer el pensamiento futurista de los jóvenes que elimine el sentido de lo paleatismo (palear) y contribuya al desarrollo a través del aumento de capacidades que disminuyan la vulnerabilidad ante impactos por el desbordamiento del cauce del río de la cuenca de Acomé, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Fomentar el pensamiento futurista de los jóvenes que elimine el sentido de lo paleatismo (palear) y contribuya al desarrollo a través del aumento de capacidades que disminuyan la vulnerabilidad ante impactos por el desbordamiento del cauce del río de la cuenca de Acomé, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>3.1. Población con visión de cambio. 3.2. Construcción de un desarrollo y no paleatismo. 3.3. Comunidades en proceso de desarrollo.</p>

<p>4. Formar proyectos educativos sobre Gestión de Riesgo de Desastres y como mitigar los impactos ante desbordamiento del cauce del río de la cuenca de Acomé La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Intervenir con proyectos educativos sobre Gestión de Riesgo de Desastres y como mitigar los impactos ante desbordamiento del cauce del río de la cuenca de Acomé La Gomera, Escuintla.</p>	<p>4.1. Educación escolar sobre acciones para mitigar impactos naturales.</p> <p>4.2. Mitigación de fenómenos naturales.</p> <p>4.3. Intervención comunitaria en elaboración de proyectos de desarrollo.</p>
<p>5. Involucrar la búsqueda de herramientas y técnicas para lograr el desarrollo social a través de las vivencias y el aprovechamiento del conocimiento histórico de los adultos mayores de Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Contribuir con las acciones para mitigar el impacto de las amenazas de riesgo de los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Buscar herramientas y técnicas para lograr el desarrollo social a través de las vivencias y el aprovechamiento del conocimiento histórico de los adultos mayores de Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla</p>	<p>5.1. Conocimiento de acciones para mitigar impactos por amenazas naturales.</p> <p>5.2. Conocimiento empírico de los adultos de las comunidades.</p> <p>5.3. Desarrollo Social comunal.</p>

ANEXO 5: Matriz de marco lógico del proyecto de intervención

Jerarquía de Objetivos	Indicadores Objetivos Verificables	Medios de Verificación	Supuestos o Hipótesis
<p>Objetivo General:</p> <p>Contribuir a la mitigación de impacto de las amenazas de riesgo a los pobladores en Aldea Sipacate con mayor vulnerabilidad por el cauce del río de Acomé de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>A finales del mes de mayo de 2014 se ha disminuido la vulnerabilidad de riesgo a través de las acciones para mitigar los impactos por el desbordamiento del cauce del río Acomé en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Consolidado de resultados obtenido a través de entrevistas a los actores involucrados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Comunidades organizadas con visión de desarrollo e interés de fomentar el cambio social personal y del municipio de La Gomera, Escuintla.
<p>Objetivo Especifico</p> <p>Fomentar las capacidades de mitigación para disminuir riesgo por vulnerabilidad por desbordamiento del cauce del río de Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla.</p>	<p>A finales del mes de mayo de 2014 se han aumentado capacidades para disminuir vulnerabilidades a pobladores de Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, por el río.</p>	<p>Consolidado de resultados obtenido a través de entrevistas a los actores involucrados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Comunidades con interés de avanzar en el desarrollo comunitario a través del manejo de la disminución de vulnerabilidad ante amenazas naturales.

Resultados			
<p>Resultado 1: Se han aumentado las capacidades para disminuir el impacto por amenazas naturales.</p> <p>Resultado 2: Se han desarrollado acciones de sensibilización para disminuir su impacto de riesgo ante eventos naturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de febrero del año 2014 se han analizado las capacidades para mitigar los impactos por desbordamiento de río Acomé en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla. • A finales de febrero del año 2014 se implementan acciones para aumentar capacidades comunitarias en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla por causa del desbordamiento de río Acomé • A finales de marzo del año 2014 se inicia con acciones de sensibilización en Aldea Sipacate de la Gomera, 	<p>Mapa de vulnerabilidad de las comunidades.</p> <p>Hoja de asistencia al llamado comunitario por el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres.</p> <p>Perfil histórico comunitario</p> <p>Agenda de Trabajo Comunitario.</p> <p>Agenda</p> <p>Listado de Asistencia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidades con COLREDES organizadas, utilizando a nivel comunidad acciones para mitigar impactos por desbordamiento del cauce del río Acomé a través de: prevención y mitigación.

<p>Resultado 3: Se han identificado y propuesto acciones de desarrollo comunitario.</p>	<p>Escuintla por desbordamiento del cauce del río Acomé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A finales de marzo del año 2014 organización de las comunidades por su realidad de vulnerabilidad. Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla por desbordamiento del río Acomé. • A finales de abril del año 2014 Fortalecimiento de COLREDES comunitarias de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla. • A finales de abril del año 2014 COLREDES comunitarias trabajando en sus capacidades comunitarias en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla. 	<p>Bitácora</p> <p>Agenda de reunión</p> <p>Registro Municipal.</p> <p>Bitácora</p> <p>Agenda de reunión</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Actividades			
<p>1.6. Taller sobre vulnerabilidad en Gestión de Riesgo de Desastres.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 se interpreta el tema de Gestión de Riesgo de Desastres en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla por vulnerabilidad ante desbordamiento del cauce del río Acomé.</p>	<p>Hojas de asistencia al llamado comunitario.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mayores capacidades, menor vulnerabilidad ante amenazas por desembocadura e inundaciones de la cuenca de Acomé.
<p>1.7. Intervenir del Programa de Gestión de Riesgo de Desastres en las comunidades.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 el Programa de Gestión de Riesgo de Desastres del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático participa en el fortalecimiento de capacidades en comunidades vulnerables en Aldea Sipacate vulnerable de la Gomera, Escuintla por inundación.</p>	<p>Agenda Listado de asistentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidades con concientización sobre el tema riesgo ante amenazas naturales. • COLREDES organizadas en comunidades con mayor vulnerabilidad por amenazas naturales.
<p>1.8. Diagnosticar las capacidades presentes para mitigar impactos de amenazas naturales.</p>	<p>En el mes de febrero del año 2014 se conoce del manejo empírico ante eventos de vulnerabilidad por</p>	<p>Papelografos con resultados obtenidos en el ejercicio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidades con menor riesgo por impactos por desbordamiento del

<p>1.9. Elaborar mapa de riesgo comunitario.</p> <p>1.10. Generar informes comunitarios de vulnerabilidad por la Cuenca de Acomé.</p> <p>2.4. Taller sobre la realidad antes, durante y después de un impacto natural y sus secuelas económicas, salud y</p>	<p>desbordamiento del río Acomé en Aldea Sipacate La Gomera, Escuintla.</p> <p>En el mes de febrero del año 2014 se determina el grado de vulnerabilidad de Aldea Sipacate por desbordamiento del río Acomé del Municipio de La Gomera, Escuintla.</p> <p>En el mes de febrero del año 2014 se construye el historial de los eventos climáticos de Aldea Sipacate vulnerable por el desbordamiento del río Acomé de La Gomera, Escuintla.</p> <p>En el mes de marzo del año 2014 se manejan los efectos del antes, durante y después de un evento</p>	<p>Informe de eventos naturales construido por la comunidad.</p> <p>Mapa de riesgos elaborado por la comunidad.</p> <p>Hojas de asistencia al taller programado por la estudiante de PPS de Trabajo Social y Programa de Gestión de Riesgo de Desastres</p> <p>Bitácora de trabajo.</p>	<p>cauce del río Acomé.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

<p>educación.</p> <p>2.5. Generar Mapeo comunitario sobre sus vulnerabilidades (de acuerdo a TROCAIRE)</p> <p>2.6. Redactar Historial de los eventos de cambio climático anual.</p> <p>3.5. Taller de Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgo.</p>	<p>por desbordamiento del río Acomé en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p> <p>En marzo del año 2014 la comunidad identifica su vulnerabilidad por el desbordamiento de la cuenca de Acomé en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p> <p>En marzo del año 2014 COCODES y las comunidades construyen el historial de eventos de cambio climático por desbordamiento del río Acomé de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p> <p>En abril del año 2014 manejo de acciones que protejan la estabilidad y seguridad poblacional ante eventos por desbordamiento del río Acomé en Aldea Sipacate, La Gomera,</p>	<p>Hojas de Asistencia</p> <p>Documento consolidado y elaborado por la comunidad.</p> <p>Papelografos y su consolidado de información.</p> <p>Resultados de taller sobre Vulnerabilidad.</p> <p>Lista de Asistencia</p> <p>Informe de la reunión</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>3.6. Fortalecer comunitarias. redes</p>	<p>Escuintla.</p> <p>En abril del año 2014 se reorganizan la red comunitaria COLRED en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Lista de Asistencia</p> <p>Informe del taller</p>	
<p>3.7. Organizar Comisiones según el nivel de vulnerabilidad.</p>	<p>En abril del año 2014 organización de comisiones de acuerdo al lugar de vivienda y vulnerabilidad de pobladores en Aldea Sipacate de la Gomera, Escuintla.</p>	<p>Lista de Asistencia</p> <p>Agenda</p>	
<p>3.8. Taller: Plan de contingencia comunitario</p>	<p>En abril del año 2014 taller sobre lineamientos para la elaboración del plan de contingencia comunitario de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.</p>	<p>Lista de asistencia.</p>	



Anexo 6:
Plan de Capacitaciones
Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla

Imágenes: ICC

Introducción

La participación comunitaria para generar información, datos relevantes y valor público al trabajo que se realiza en beneficio del fortalecimiento a sus capacidades existentes, ante la principal amenaza y mayor vulnerabilidad en Aldea Sipacate, es necesaria la ejecución de talleres con fines de beneficio comunitario, informe final de Práctica Profesional Supervisada y la investigación institucional del programa de Gestión de Riesgo de Desastres del –ICC.

Los talleres activan la participación comunitaria y establecen la comunicación y relación social entre Aldea Sipacate y el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climática.

En totalidad cubiertos financieramente por Ingenio Magdalena (refacciones lideres) e ICC, el llamado al órgano Coordinador del Consejo Comunitario de Desarrollo de las comunidades perteneciente a Aldea Sipacate: Colonia Guadalupe, Sipacate Centro, Sol y Mar, Estrellita del Sur, San Carlos, Vinicio Cerezo (BANVI), Laureles y Milagro de Dios es producente al fin de fortalecimiento y a la información necesario para la investigación institucional.

La recepción de conocimientos de forma recíproca y armonía generada promueve el seguimiento a procesos de Desarrollo en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

Objetivo

Fortalecer la organización del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE y líderes a través de la participación y el estudio por vulnerabilidad ante inundación en Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

Objetivos Específicos

- Construir los acontecimientos históricos de Aldea Sipacate.
- Conocer las capacidades ante inundaciones.
- Brindar apoyo para fortalecer las capacidades existentes de la población ante inundaciones.

1. Centro de Capacitación

Antiguo Centro de Salud Aldea Sipacate, La Gomera Escuintla (NUFED No. 488)

Medidas: 20² metros

Capacidad: 30 Personas

Habitaciones: 1 Sala de Espera (lugar taller) y 2 habitaciones (anteriormente clínicas)

Techo: Lámina Metálica

Servicios:

- Sanitarios
- Ventilación
- Agua potable

Corriente eléctrica brindada por un habitante vecino, a través de la gestión realizada por el Presidente de COCODE Sr. Lázaro Linares.

2. Listado Talleres

Talleres	Institución responsable	Persona Responsable	Fechas (Tiempo)	Durante qué plazo	Fecha límite antes del taller	
Taller 1: Gestión de Riesgos para identificar amenazas y vulnerabilidades	Programa Gestión de Riesgo de Desastres (ICC)	Arq. German Alfaro	16/01/2014 4 horas	1 día	1 día	
Taller 2: Antes Durante y Después de un Impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación	Programa Gestión de Riesgo de Desastres (ICC)	Técnico Francisco Fuentes	27/02/2014 4 horas	1 día	1 día	
Taller 3: Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgos de Desastres	Invitado	• Arquitecto Sergio Veliz	27/03/2014 4 horas	1 día	1 día	
Taller 4: Lineamientos para la elaboración del Plan de Contingencia Comunitario.	Programa Gestión de Riesgo de Desastres (ICC)	Programa GdR	22/05/2014 4 horas	1 día	1 día	

3. Recursos humanos y Materiales para la ejecución de talleres

<p>Taller 1: Gestión de Riesgos para identificar amenazas y vulnerabilidades</p>	<p>Taller 2: Antes Durante y Después de un Impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación</p>	<p>Taller 3: Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgos de Desastres</p>	<p>Taller 4: Lineamientos para la elaboración del Plan de Contingencia Comunitario.</p>
<p>RECURSOS</p> <p>Humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arq. German Alfaro • Técnico Francisco Fuentes • PPS URL Dora Salpec Palma • EPS USAC Susana Guerra • Representante Municipal. • Representante Ingenio Magdalena • COCODE y líderes Sipacate <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotafolios (10) • Marcadores (10) • Rollos de Tape (4) • Marcador de pizarra • Lista de Asistencia • Pizarrón • Computadora • Cañonera • Escritorio • Sillas • Transporte • Refacciones 	<p>RECURSOS</p> <p>Humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico Francisco Fuentes • PPS URL Dora Salpec Palma • EPS USAC Susana Guerra • COCODE y líderes <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotafolios (10) • Marcadores (10) • Rollos de Tape (4) • Marcador de pizarra • Lista de Asistencia • Pizarrón • Computadora • Cañonera • Escritorio • Sillas • Transporte • Refacciones 	<p>RECURSOS</p> <p>Humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arq. German Alfaro • Técnico Francisco Fuentes • PPS URL Dora Salpec Palma • EPS USAC Susana Guerra <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotafolios (10) • Marcadores (10) • Rollos de Tape (4) • Marcador de pizarra • Hojas • Lista de Asistencia • Pizarrón • Computadora • Cañonera • Escritorio • Sillas • Transporte • Refacciones 	<p>RECURSOS</p> <p>Humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arq. German Alfaro • Técnico Francisco Fuentes • PPS URL Dora Salpec Palma • EPS USAC Susana Guerra <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotafolios (10) • Marcadores (10) • Rollos de Tape (4) • Marcador de pizarra • Hojas • Lista de Asistencia • Pizarrón • Computadora • Cañonera • Escritorio • Sillas • Transporte • Refacciones

4. Presupuesto Talleres

Taller 1: Gestión de Riesgos para identificar amenazas y vulnerabilidades

INSUMO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	PROPIOS	ICC	Ingenio Magdalena
Alquiler de Cañonera	2	Q 150.00	Q 300.00		Q 300.00	
Alquiler de Computadora	2	Q 100.00	Q 200.00		Q 200.00	
Hojas	30	Q 1.50	Q 5.00		Q 5.00	
Salón de Reunión	1	Q 150.00	Q 150.00		Q 150.00	
Transporte	3	Q 20.00	Q 60.00		Q 60.00	
Refacciones	30	Q 15.00	Q 450.00			Q 450.00
Rotafolios	5	Q 2.00	Q 10.00		Q 10.00	
Marcadores	3	Q 8.00	Q 24.00		Q 24.00	
Mobiliario (Sillas)	30	Q 1.00	Q 30.00		Q 30.00	
total	106	Q 447.50	Q 1,229.00	Q -	Q 715.00	Q 450.00

Taller 2: Antes Durante y Después de un Impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación

INSUMO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	PROPIOS	ICC	Ingenio Magdalena
Alquiler de Cañonera	2	Q 150.00	Q 300.00		Q 300.00	
Alquiler de Computadora	2	Q 100.00	Q 200.00		Q 200.00	
Hojas	30	Q 1.50	Q 5.00		Q 5.00	
Salón de Reunión	1	Q 150.00	Q 150.00		Q 150.00	
Transporte	3	Q 20.00	Q 60.00		Q 60.00	
Refacciones	30	Q 15.00	Q 450.00			Q 450.00
Rotafolios	5	Q 2.00	Q 10.00		Q 10.00	
Marcadores	3	Q 8.00	Q 24.00		Q 24.00	
Mobiliario (Sillas)	30	Q 1.00	Q 30.00		Q 30.00	
total	106	Q 447.50	Q 1,229.00	Q -	Q 715.00	Q 450.00

Taller 3: Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgos de Desastres

INSUMO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	PROPIOS	ICC	Ingenio Magdalena
Alquiler de Cañonera	2	Q 150.00	Q 300.00		Q 300.00	
Alquiler de Computadora	2	Q 100.00	Q 200.00		Q 200.00	
Hojas	30	Q 1.50	Q 5.00		Q 5.00	
Salón de Reunión	1	Q 150.00	Q 150.00		Q 150.00	
Transporte	3	Q 20.00	Q 60.00		Q 60.00	
Refacciones	30	Q 15.00	Q 450.00			Q 450.00
Rotafolios	5	Q 2.00	Q 10.00		Q 10.00	
Marcadores	3	Q 8.00	Q 24.00		Q 24.00	
Mobiliario (Sillas)	30	Q 1.00	Q 30.00		Q 30.00	
total	106	Q 447.50	Q 1,229.00	Q -	Q 715.00	Q 450.00

Taller 4: Lineamientos para la elaboración del Plan de Contingencia Comunitario.

INSUMO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	PROPIOS	ICC	Ingenio Magdalena
Alquiler de Cañonera	2	Q 150.00	Q 300.00		Q 300.00	
Alquiler de Computadora	2	Q 100.00	Q 200.00		Q 200.00	
Hojas	30	Q 1.50	Q 5.00		Q 5.00	
Salón de Reunión	1	Q 150.00	Q 150.00		Q 150.00	
Transporte	3	Q 20.00	Q 60.00		Q 60.00	
Refacciones	30	Q 15.00	Q 450.00			Q 450.00
Rotafolios	5	Q 2.00	Q 10.00		Q 10.00	
Marcadores	3	Q 8.00	Q 24.00		Q 24.00	
Mobiliario (Sillas)	30	Q 1.00	Q 30.00		Q 30.00	
total	106	Q 447.50	Q 1,229.00	Q -	Q 715.00	Q 450.00

5. Agenda Talleres

Taller 1: Gestión de Riesgos para identificare amenazas y vulnerabilidad

Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

Lugar: Antiguo Centro de Salud

Fecha: 16 de enero de 2014

Hora: 8:00 a.m.

Recepción de participantes.		
8:00 a 8:15	Bienvenida	Arquitecto German Alfaro
8:15 a 8:30	Socialización del proyecto y objetivos	Susana Guerra Dora Salpec
8:30 a 8:45	Presentación del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático y sus áreas de acción.	Arquitecto German Alfaro
8:45 a 10:00	Presentación sobre Gestión de Riesgos	Arquitecto German Alfaro
10:00 a 10:15	Refacción	
10:15 a 11:30	Presentación sobre principales amenazas	Francisco Fuentes
11:30 a 12:00	Acuerdos ✓ Definir las fechas de los siguientes talleres. ✓ Elaboración de una agenda telefónica. ✓ Comentarios y opiniones finales de la comunidad. ✓ Propuestas.	
Despedida de la actividad.		

Taller 2: Antes Durante y Después de un Impacto natural y sus secuelas económicas, salud y educación

Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla.

Lugar: Antiguo Centro de Salud

Fecha: 29/02/2014

Hora: 8:00 a.m.

Recepción de participantes.		
08:00 a 8:15/ 14:00 a 14:15	Bienvenida	Dora Salpec Palma
08:15 a 09:00	Presentación del taller y su objetivo	Susana Guerra
09:00 a 9:05	Organización de grupos de trabajo, igual número de integrantes Hombres y Mujeres.	Francisco Fuentes
09:05 a 9:30	Actividad Los sentimientos ante una emergencia.	Francisco Fuentes
09:30 a 10:30	Compartir resultados de la actividad	Francisco Fuentes
10:15 a 10:30	Refacción	

Taller 3: Desarrollo comunitario a través de la mitigación ante impactos de riesgos de Desastres.

Lugar: Antiguo Centro de Salud

Fecha: 03/04/2014

Hora: 8:00 a.m.

Recepción de participantes.		
8:00 a 8:15	Bienvenida	Dora Salpec Palma
8:15 a 8:30	Socialización del taller y objetivos	Francisco Fuentes
8:30 a 10:00	Fortalecimiento de la Coordinadora Local.	Francisco Fuentes
10:00 a 10:15	Refacción	
10:15 a 11:50	Ley de Consejos de Desarrollo	Susana Guerra
11:50 a 12:00	Despedida de la actividad.	Susana Guerra

Taller 4: Lineamientos para la elaboración del Plan de Contingencia Comunitario

Lugar: Antiguo Centro de Salud

Fecha: 21/05/2014

Hora: 8:00 a.m.

Recepción de participantes.		
8:00 a 8:15	Bienvenida	Susana Guerra
8:15 a 8:30	Socialización del taller y objetivos	Francisco Fuentes
8:30 a 10:00	Lineamientos Para la elaboración del Plan de Contingencia Comunitario	Programa Gestión de Riesgo de Desastres ICC
10:00 a 10:15	Refacción	
10:15 a 11:50	Lineamientos Para la elaboración del Plan de Contingencia Comunitario	Programa Gestión de Riesgo de Desastres ICC
11:50 a 12:00	Despedida de la actividad.	Dora Salpec Palma

6. Agenda Telefónica de Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla

No.	Nombre	Cargo	Telefono	Dirección
1	Irinna Montepeque	Coordinadora Depto Ambiental	42164118	Municipalidad
2	Edvin González	Dpto Relaciones Publicas	51162614	Municipalidad
3	Supervisión Educativa (Seño Paty)	Secretaria Supervisión	56979158	Supervisión Educativa
4	Nery Contereras	Delegado Regional	40738175	CONRED
5	Wotzbely Suárez	Responsable de área	52064779	CONRED
6	Ilcy Marroquín	Coordinadora Sub- Secretaria de Obras Sociales	42175898	SOSEA (Sub-Secretaria Obras Sociales)
7	Dra. Ruth Hernández	Directora	47129101	Centro de Salud Aldea Sipacate
8	Lázaro Linares	Presidente	42493967	Sipacate
9	Maricela González Roldán	Presidenta Red Mujeres	58732290	Bambi
10	Rosa Maribel García	Secretaria	57155121	Sipacate
11	Héctor Manuel López	Presidente	41635463	Bambi
12	Marta Morales	Vocal		Bambi
13	Thelma Elizabeth González	Vocal		
14	Ericka Ramirez	Secretaria	50808968	Bambi
15	Rubí Cárdenas Barrera	Vocal	32800961	Guadalupe
16	Lorena Marisol Alvarez		49354037	laureles
17	Rubén Cárdenas	Presidente	54607552	Guadalupe
18	Irma Griselda Zuñiga		56068040	
19	Lidia Amparo Pimentel	Vice presidenta	47829515	Sol y Mar
20	Domingo Linares	vicepresidente	51313132	Sipacate
21	María Linares	Tesorera		Bambi
22	Andy Mariela Ical	Vocal I	50160981	Milagro de Dios
23	Cecilia María Soc Cárdenas	Vice presidenta	34250424	Guadalupe
24	Ana Parricia Clara Ruano	Vocal I	45236651	San Carlos
25	Adolfo Baches Barrientos	COCODE	56908643	Rama Blanca
26	Sr. (Jaime)	COCODE	40738324	Laguna Rama Blanca
27	Delmy Antonia Leal Tambito	Tesorera	48912496	Guadalupe
28	Edgar Velásquez	Presidente	42623659	San Carlos
29	Felipe Franco	Presidente	42862701	COCODE Parcelas
30	Silvia Zulema Figueroa	Vice- Presidenta	46644201	Colonia Banvi

ANEXO 7: Diagnóstico Comunitario



Sipacate, Mayo 2014

A:
Coordinadora
Facultad Ciencias Política y Sociales
Universidad Rafael Landívar, Sede Escuintla
Presente.

Reciba un cordial saludo del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático –ICC, deseándole éxitos en sus labores cotidianas.

Por medio de la presente HAGO CONSTAR: que la estudiante de Práctica Profesional Supervisada de Licenciatura en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo **Dora Briseida Salpec Palma**, con número de carné 22831-09. Durante el periodo de enero al mes de mayo ejecutó las actividades correspondiente al “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”, haciendo entrega del Diagnostico comunitario a nivel institucional y organizacional ejecutado en Aldea Sipacate integrado por veinticuatro páginas.

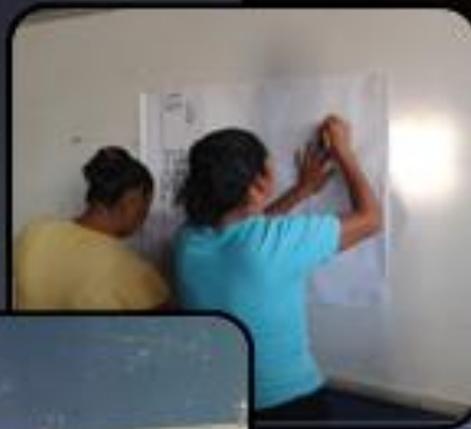
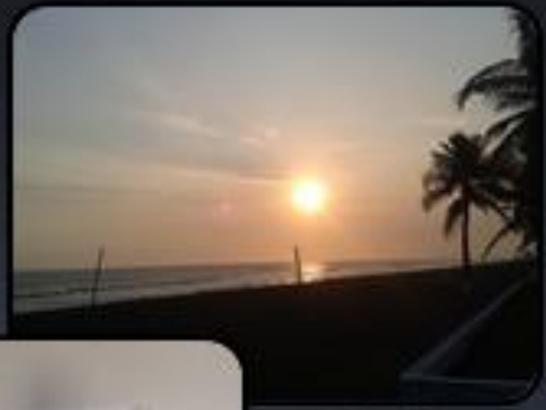
Agradeciendo su atención a la presente.

Atentamente,



Arq. German Alfaro
Coordinador del Programa Gestión de Riesgos -ICC-

ANEXO 7.1.: Carátula Diagnóstico Comunitario



Diagnóstico de Capacidades Comunitarias
Aldea Sipacate, La Gomera, Escuintla

2014

ANEXO 8: Mapa de Riesgos



ANEXO 9: Historial Cambio Climático Anual

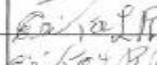
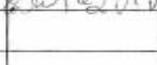
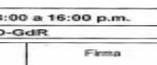
CALENDARIO DE AMENAZAS												
EVENTO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
VIENTOS		X									X	
SISMOS												
SEQUIAS			X	X								
INCENDIO FOR.			X	X								
LLUVIAS					X	X	X	X	X	X		
INUNDACION									X	X		
CONTAMINACIÓN			X	X								
VIOLENCIA							X					X
MAREJADAS			X	X								
CONT. AMBIENTE	X	X	X	X	X						X	X

Fuente: GdR-ICC, PPS Dora Salpec Palma

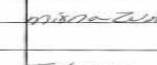
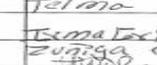
ANEXO 10: Lista Asistencia Gira Cuenca Rio Acomé

LISTADO DE ASISTENCIA GENERAL

Nombre del evento (actividad): REUNION DE GIRA DE CAMPO-ACOME SIPACATE Código de evento: _____
 Descripción del evento: _____ Fecha: 13/02/2014 Hora: 8:00 a 10:00 a.m.
 Lugar del evento: _____ Organizador del evento: ARQ. GERMAN ALFARO

No	Nombres y Apellidos	Institución	Cargo	Número telefónico	Correo electrónico	Firma
1	Vilma Rubi Cárdenas Benitez	Coade Col. Guadalupe	Vocal I	32700967		
2	Esra Liliana Ramírez	Col. Bambi	Secretaria	50508868		
3	Adela Sofía Ramírez	Col. Bambi				
4	Telma Elizabeth González	Col. Bambi				
5	Marta Morales	Col. Bambi	Vocal I			
6	María Azucena Linares	Col. Bambi	Tesorera	4206452		
7	Lidia Pimentel	Col. Sol y Mar	Vice presidenta	47829515		
8	Silvia Sukeny Figueroa Molina	Col. Bambi	Vice presidenta	46441907		
9	Nady Mariela Ica	cd. Milagro de Dios	vocal I	5060981		
10	Edwin Desrosiers Palomo	cd. Sol y Mar	presidente	41191440		
11	Larano Linares	Sipacate	presidente	42493967		
12	edgar Velasquez	cd. San Carlos	presidente	42623657		
13	Marisela Paz y Bello	Bambi	Presidente Red	58732290		
14	Roberto Escobar García		Piloto	32801999		

Nombre del evento (actividad): GIRA DE CAMPO-CUENCA ACOME-SIPACATE Código de evento: _____
 Descripción del evento: _____ Fecha: 13/02/2014 Hora: 8:00 a 16:00 p.m.
 Lugar del evento: _____ Organizador del evento: ARQ. GERMAN ALFARO-GdR

No	Nombres y Apellidos	Institución	Cargo	Número telefónico	Correo electrónico	Firma
1	Mirna Griselda Zúñiga	SIPACATE	13 02 2014 Ju	41572258		
2	Jairo alexsander					
3	Telma isabel Gonzalez	Sipacate	13 02 2014 Ju			
4	Telma Teófilo Zúñiga Oliva	El Bambi	Red de mujeres	54-06-80-40-		
5	Silvia Susana Guerra L.	magisteria	EPS	4157 7111		
6	Dora Branda Salazar Palomo	ICC	pps	55475062		
7	Francisco A. Fuentes G.	ICC	tecnico GdR	57919870		
8	Rosa Maribel García	COCODE SIPACATE	Secretaria	57155121	midiazelada@gmail.com	
9	German Alfaro	ICC	coord. GdR	55152172		

ANEXO 11: Mapeo de Vulnerabilidad

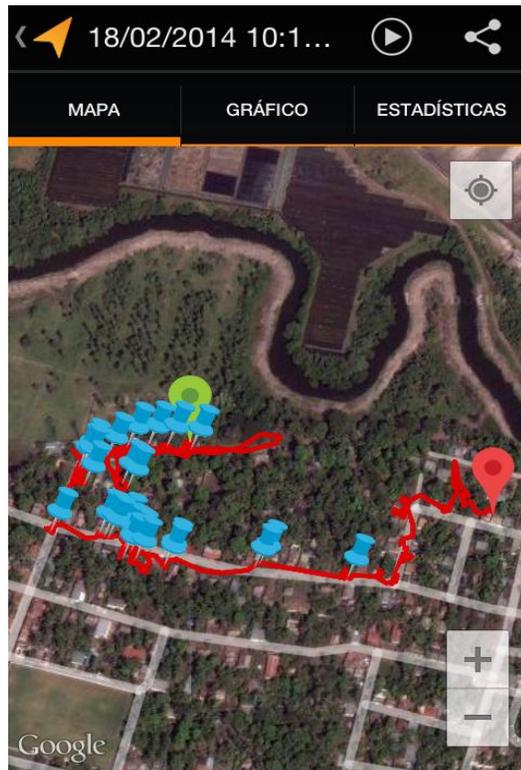
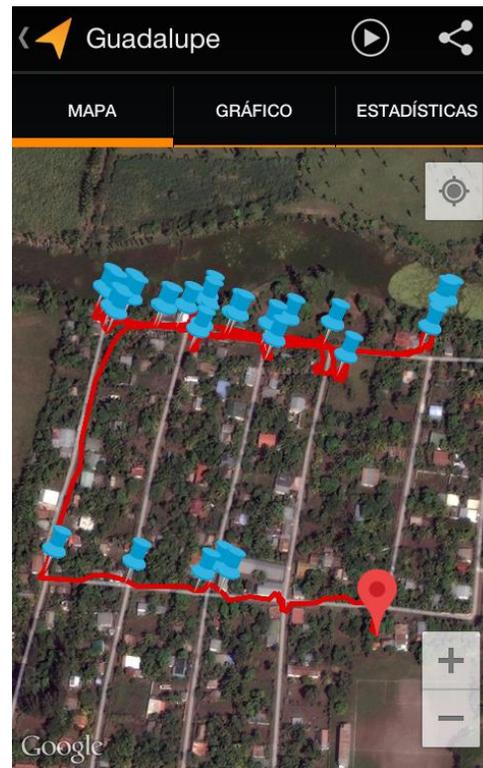
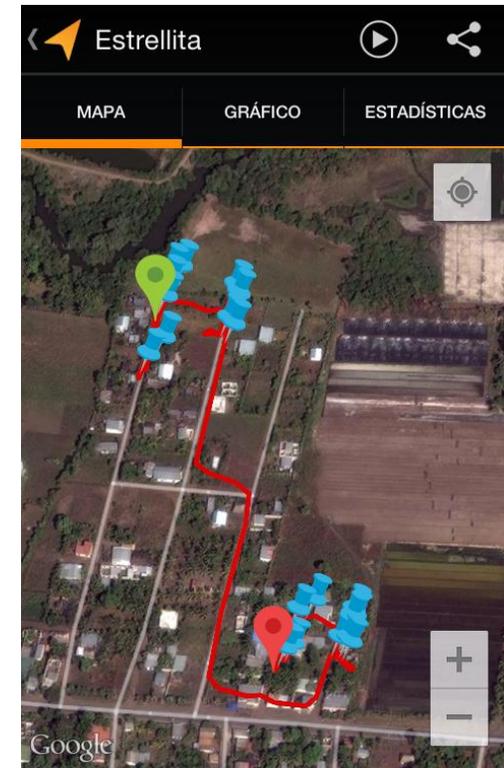


Imagen: Aplicación del mapeo, Colonia Milagro de Dios, Laureles,



Colonia Guadalupe,



Estrellita del Sur y San Carlos de Aldea Sipacate.

ANEXO 12: Comisiones y Funciones ante Emergencia por Inundación

COMISIÓN	FUNCIONES
Administración de la Información	<ul style="list-style-type: none"> a. Acción de Preparación: informar del peligro que se avecina a través de: <ul style="list-style-type: none"> A1. Vía telefónica A2. Radio Comunitaria A3. Vía personal b. Coordinar los albergues temporales: EORM. Sipacate, EORM Guadalupe, Polideportivo e IEB por Cooperativa. c. Coordinación con Programas Sociales de la Sub Secretaria de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde SOSEA. d. Coordinación con Centro de Salud e. Coordinación de alimentación por medio de la Municipalidad. f. Coordinación de Medicina y vestuario para los vecinos albergues. g. Generar informe de vecinos afectados. h. Elaboración de Informe de situación inmediata. i. Divulgación de información recopilada para ser transmitida al resto de comisiones y las autoridades municipales.
Atención a la Población	<ul style="list-style-type: none"> a. Distribución de Familias por albergue. b. Distribución de Alimentación por Familias albergada c. Organizar comisiones de: <ul style="list-style-type: none"> C1. Cocina C2. Limpieza C3. Seguridad C4. Salud d. Abastecimiento de agua gestionada por la comisión de Administración de Información.
Servicios de Emergencia	<ul style="list-style-type: none"> a. Previa organización del Botiquín comunitario. b. Dirigir las rutas de evacuación. c. Localización de vecinos damnificados. d. Coordinación Bomberos voluntarios, Centro de Salud e. Coordinar la atención a los afectados con Bomberos voluntarios y asistencia médica con el Centro de Salud. f. Coordinación de la seguridad poblacional.

Fuente: GdR-ICC, Dora Salpec Palma

ANEXO 13: Constancia de la Ejecución de Fases del Proyecto



Sipacate, Mayo 2014

A:
Coordinadora
Facultad Ciencias Política y Sociales
Universidad Rafael Landívar, Sede Escuintla
Presente.

Reciba un cordial saludo del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático – ICC, deseándole éxitos en sus labores cotidianas.

Por medio de la presente HAGO CONSTAR: que la estudiante de Práctica Profesional Supervisada de Licenciatura en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo **Dora Briseida Salpec Palma**, con número de carné 22831-09. Durante el periodo de enero al mes de mayo ejecutó las actividades correspondientes a las fases: I, II, III, IV, V, VI del “Fortalecimiento de las acciones de mitigación, para disminuir la vulnerabilidad, ante el desbordamiento del río Acomé, en Aldea Sipacate del municipio de La Gomera, Escuintla”.

Agradeciendo su atención a la presente.

Atentamente,



Arq. German Alfaro

Coordinador del Programa Gestión de Riesgos -ICC-

ANEXO 14: Agenda Gira Cuenca del Rio Acomé

Horario	Actividad	Lugar/ Intervención
06:45	Reunión de los participantes	Parque Sipacate
8:00 a 8:15	Bienvenida	Arquitecto German Alfaro
8:15 a 9:15	Presentación sobre Cuencas	Programa MIC
9:15 a 9:30	Refacción	
9:30 a 10:00	Experiencia comunitaria	Nelson Yanes (ASOBORDAS)
10:00 a 10:30	Traslado de los participantes a Parcelamiento El Naranja	
10:30 a 11:00	Experiencia del Sistema SAT Coyolate	Antonio Palomino
11:00 a 11:30	Visita al Punto 1, Cuenca alta del Acomé	ICC
11:30 a 12:00	Visita al Punto 2, Cuenca media del Acomé	
12:00 a 13:00	Almuerzo	
13:00 a 13:30	Visita al Punto 3, sector el Rastro, La Gomera	Municipalidad La Gomera
13:30 a 14:00	Visita al Punto 4, Zanjón Rio Seco	
14:00 a 14:30	Visita a Parcelamiento San Jerónimo	

ANEXO 15: Fotografías



Foto: GdR-ICC - COCODE'S Aldea Sipacate visita instalaciones ICC. 13/02/2014.



Foto: GdR-ICC - COCODE'S Aldea Sipacate conociendo el Sistema de Alerta Temprana cuenca del río Coyolate 13/02/2014



Foto: GdR-ICC Representantes Municipales e Iván Pérez Ingenio Magdalena 16/01/2014



Foto: GdR-ICC Visita Institucional Aldea Sipacate 29/01/2014



Foto: GdR-ICC COCODE'S Aldea Sipacate ejecución Taller. 27/02/2014



Foto: GdR-ICC COCODE'S Aldea Sipacate identificando acontecimientos relevantes del área 23/01/2014



Foto: GdR-ICC PPS Dora Salpec bienvenida a COCODE'S a reunión convocada 03/04/2014



Foto: GdR-ICC Taller ejecutado en Instalaciones de ICC-CENGICAÑA con COCODE'S Aldea Sipacate 13/02/2014.