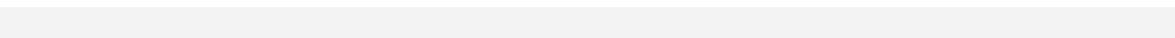


Anexos



Anexo 1- PROPUESTAS DE PROYECTOS.

1. PROYECTO DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES HABITACIONALES Y PUBLICAS
Construcción con mampostería Tipo A.

Justificación:

Porque aún existen familias que habitan en viviendas dañadas por los terremotos y viviendas provisionales

Ubicación:

Municipio San Luis Talpa (área urbana y área rural)

Objetivos:

Beneficiar a un buen número de familias que no tienen una vivienda digna y permanente

Resultados:

900 viviendas, 5 casas comunales, 3 casa de la Salud

Actividades:

Gestión:

Reuniones con Alcaldía, notas a instituciones, reuniones con comitiva y ADESCOS

Promoción:

Reuniones con las comunidades

Otras:

Cabildos abiertos, solicitud a instituciones

Beneficiarios:

5,000 habitantes

Duración:

1 año

Involucrados:

Alcaldía Municipal, FISDL, FONAVIPO, FUNDASAL

2. PROYECTOS DE RUTAS DE ESCAPE

Construcción de Puentes y Mantenimiento de caminos Vecinales

Justificación:

La mayoría de las vías de acceso en el municipio, se encuentran en mal estado por la falta de mantenimiento y sistemas adecuados de drenajes, además algunos sectores cuentan con únicas vías de acceso las que en épocas de lluvia dificultan el libre tránsito de las personas, lo que podría afectar el escape de estas si se diera un movimiento sísmico o una inundación.

Ubicación:

El Porvenir, El Chagüiton, La Isla, Tecualuya, Sambombera, Amatecampo, cantón Cuchilla Comalapa, San Marcos

Objetivos:

Brindarle a las familias dentro del municipio rutas efectivas de escape en caso de una emergencia o desastre, además facilitar el tránsito vehicular para obtener las ayudas necesarias.

Resultados:

- Construcción de 7 puentes distribuidos de la siguiente manera; 1 en El Porvenir, 1 en El Chagüiton, 1 en Tecualuya, 1 en Nuevo Edén, 1 en La Isla, 1 en Las Flores #1 y 1 en Miraflores #2.
- 45 kilómetros de mantenimiento de calles y construcción de canaletas entre todas las comunidades del municipio.

Actividades:

Gestión:

Reuniones con Alcaldía Municipal, ONGs, Cruz Roja, Gobierno Central y otras organizaciones e instituciones de apoyo.

Promoción:

Reuniones con las comunidades y ADESCOS.
Cabildos abiertos.

Otras:

Levantamiento topográfico
Elaboración de propuesta de proyecto.

Beneficiarios:

Aproximadamente 10,000 habitantes de las diferentes comunidades.

Duración:

Mediano y largo plazo (2 a 5 años)

Involucrados:

Alcaldía Municipal, Comunidades, ADESCOS, Comitativa de Gestión y Seguimiento, ONGs y Organizaciones de apoyo financiero.

3. PROYECTOS DE MEDIDAS DE MITIGACION PARA INUNDACIONES **Construcción de Bordas**

Justificación:

Para evitar desbordamientos de los ríos, porque no hay y la falta de bordas produce daños a las familias que viven en las orillas

Ubicación:

Río Comalapa y Cacapa

Objetivos:

Para poder prevenir que el río colapse para las comunidades, río Comalapa y Cacapa

Resultados:

300 metros de borda en río Comalapa

150 metros de borda en río Cacapa

150 metros de borda en río Comalapa (lotificación Las Margaritas)

Actividades:

Gestión:

Reuniones con Alcaldía Municipal, Cruz Roja Salvadoreña, Cruz Roja Internacional, Directivas de Comunidad

Promoción:

Reunión con las comunidades involucradas

Otras:

Beneficiarios:

30 familias del río Comalapa

45 familias del río Cacapa

Duración:

6 meses

Involucrados:

Alcaldía Municipal, Cruz Roja Salvadoreña, ONG's, y organizaciones de apoyo financiero y FISDL.

4. PROYECTOS DE USOS DE TIERRAS **Nuevo Asentamiento**

Justificación:

En el municipio hay muchas viviendas que están ubicadas en zonas propensas a inundaciones que puede ser causada por efectos de las lluvias o por mareas, además del daño que puede causar un sismo fuerte a las viviendas por efecto del movimiento o la licuación del terreno.

Ubicación:

Trasladar a las familias expuestas en zonas de riesgo hacia; cantón Nuevo Edén frente a Iglesia Católica y a la lotificación Las Margaritas cantón Cuchilla de Comalapa.

Objetivos:

Brindar a las familias zonas seguras para habitar además del acceso a los servicios básicos, la educación y a las fuentes de empleo.

Resultados:

Un promedio de 250 familias reubicadas.

Actividades:

Gestión:

Reuniones con Alcaldía Municipal, ONGs, FISDL, FONAVIPO y otras instituciones de apoyo.

Promoción:

Reuniones con las comunidades, cabildos abiertos y las familias beneficiadas.

Otras:

Realización de las propuestas de proyectos para la compra del terreno y para el financiamiento de la construcción de las viviendas.

Beneficiarios:

Aproximadamente 1, 250 habitantes.

Duración:

De 1 a 5 años

Involucrados:

Alcaldía Municipal, FISDL, FONAVIPO y otras organizaciones de apoyo.

5. PROYECTOS DE RESTABLECIMIENTOS DE SISTEMAS DE SERVICIOS BASICOS

Reparación de sistemas de Agua potable.

Justificación:

Por consecuencias de los terremotos del año 2001 en muchas de las comunidades se afectaron las redes de agua potable y los mantos acuíferos, lo que hace que el servicio de esta llegue deficiente.

Ubicación:

Cantón Sambombera, Tecualuya, caserío Santo Tomas, San Marcos Jiboa, Amatecampo, Los Oros, Las Monjas, Santa Clara, Las Margaritas, Lotificación San Luis 1 y 3, El Porvenir y Nuevo Edén.

Objetivos:

Brindar a las familias redes de servicio de agua potable adecuados, reduciendo además la vulnerabilidad de los sistemas de agua potable existentes.

Resultados:

Reparaciones de redes de agua potable y la habilitación de un pozo abastecedor de agua.

Actividades:

Gestión:

Reuniones con Alcaldía Municipal, ANDA, Comitiva de Gestión y Seguimiento y otras organizaciones de apoyo.

Promoción:

Reuniones con las comunidades y cabildos abiertos.

Otras:

Realización reuniones informativas del trabajo comunitario como contrapartida a la ejecución del proyecto.

Realización de mediciones y de las propuestas de proyectos.

Beneficiarios:

Aproximadamente 10,00 habitantes.

Duración:

De 1 a 2 años

Involucrados:

Alcaldía Municipal, ANDA, FISDL y las comunidades en general.

6. MITIGACION DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR **Mejoramiento y adecuación de los Centros Educativos.**

Justificación:

Muchas de las estructuras escolares quedaron dañadas por los terremotos de enero y febrero del año 2001, muchos de los cuales a la fecha no han sido reparados y están siendo utilizados por alumnos y alumnas lo que pone en riesgo las vidas de estos, además que a la hora de una emergencia o desastre son utilizados como albergues temporales.

Ubicación:

Centros Escolares de: Lotificación La Fortuna, Chagüitón, Santa Clara, Amatecampo, Santo Tomas y San Marcos Jíboa.

Objetivos:

Proporcionar a los alumnos y alumnas Centros Educativos donde puedan desarrollarse en condiciones seguras ante la amenaza sísmica y a las inundaciones, de igual forma a las personas afectadas por estos lugares con condiciones adecuadas para que puedan pasar el tiempo hasta ser reubicados.

Resultados:

- Construcción de letrinas en: 3 en Centro Escolar La Fortuna, 6 en Centro Escolar Amatecampo, 4 en centro escolar Santa Clara y 5 en Centro Escolar Chagüitón.
- Rehabilitación de agua potable en: Centro Escolar el Chagüitón (todo el sistema), centro escolar Santo Tomas (construcción de tanque de captación de agua), y centro escolar San Marcos Jíboa.
- Construcción de muros de contención de 8 metros de largo por 5 de alto en centro escolar Santa Clara.

Actividades:

Gestión:

Reuniones con Alcaldía Municipal, Cruz Roja Americana, Ministerio de Educación, ONGs y Ogs.

Promoción:

Reuniones con padres y madres de familia

Reuniones con alumnos y alumnas.

Otras:

Realización de propuesta de proyecto.

Beneficiarios:

Unos 2,500 alumnos y alumnas de los diferentes centros educativos.

Duración:

De 3 a 4 meses

Involucrados:

Alcaldía Municipal, Cruz Roja Americana, Ministerio de Educación, ONGs, Ogs y padres y madres de familia.

7. PROYECTOS DE CAPACITACION EN GESTION DE RIESGOS *Capacitación sobre el manejo de los Riesgos*

Justificación:

Por falta de información en las diferentes comunidades, sobre medidas de mitigación y riesgos y por falta de organización

Ubicación:

En todo el municipio

Objetivos:

Que todas las comunidades conozcan bajo que riesgos viven y a base de ello se organicen

Resultados:

86 personas capacitadas representantes de ADESCOS a nivel municipal

Actividades:

Gestión:

Reunión entre la comitiva de Gestión y seguimiento, Cruz Roja Salvadoreña y Americana, reuniones con Alcaldías.

Promoción:

Organización con todos los niveles involucrados de las comunidades

Otras:

Comité de Emergencia Nacional, Comandos de Salvamento

Beneficiarios:

26,558 habitantes y futuras personas en todo el municipio

Duración:

1 año

Involucrados:

Comitiva de Gestión, Alcaldía, Cruz Roja, COEN, Comandos de Salvamento

8. PROTECCION DE LOS MANGLARES **Reforestación**

Justificación:

El municipio cuenta con una buena extensión de manglares, los cuales están siendo deforestados por las personas, lo que pone en riesgo a las familias que habitan en ellos y además del deterioro ambiental que se está generando.

Ubicación:

Cantones El Pimental, Chagüíton, San Marcos Jiboa, Zunganera, Amatecampo y la Sambombera.

Objetivos:

Proteger a las familias que habitan cerca de estas zonas de posibles inundaciones, además de brindar a la ecología del lugar un buen ambiente de proliferación de las especies para que los habitantes posean medios de trabajo en el área de la pesca.

Resultados:

15 kilómetros de manglar reforestado.

Actividades:

Gestión:

Reuniones con Alcaldía Municipal, ONGs, Ministerio de Medio Ambiente, y otras organizaciones e instituciones de apoyo Ecológico.

Promoción:

Reuniones con las comunidades, ADESCOS, Centros Educativos, Unidad de Salud y otros entes de apoyo local.

Otras:

Campañas de concientización sobre la importancia a los bosques salados

Colocación de pancartas que promuevan la protección y el cuidado de los bosques salados

Beneficiarios:

Aproximadamente 2, 705 habitantes de las diferentes zonas.

Duración:

De 6 meses a 1 año

Involucrados:

Alcaldía Municipal, Ministerio de Medio Ambiente, Cruz Roja Americana, Fuerza Armada, CENTA, PNC y las comunidades en general.

Anexo 2- Miembros de la Comisión de Mitigación- COEM de San Luis Talpa



NOMBRE: Adrián Beltrán Rodríguez
INSTITUCION: Alcaldía Municipal
CARGO: Primer Regidor



NOMBRE: Miguel Angel Hernández
INSTITUCION: Alcaldía Municipal
CARGO: Concejal/regidor



NOMBRE: Carlos Roberto Casco
INSTITUCION: Unidad de Salud San Luis Talpa
CARGO: Supervisor Específico
LUGAR: San Luis Talpa



NOMBRE: Juan Silvestre Canales Gómez
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Inspector de Saneamiento Ambiental



NOMBRE: Josefa Montes Arce
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Protora de Salud
LUGAR: Cantón San Francisco Amatepe



NOMBRE: María Rosario de Tomasino
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Promotora de Salud
LUGAR: Cantón Nuevo Edén, Las Flores de San Luis.



NOMBRE: Vilma Dolores Aguilar de Beltrán
INSTITUCION: Unidad de Salud
CARGO: Promotora de Salud
LUGAR: Cantón Tecualuya



NOMBRE: Claudia Marin de De la Rosa
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Promotora de Salud
LUGAR: Cantón Nuevo Edén



NOMBRE: Nidia del Carmen Quinteros
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Promotora de Salud
LUGAR: Cantón Cuchilla Comalapa.



NOMBRE: José Adelio Bonilla Benavidez
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Promotor de Salud
LUGAR: Cantón Amatecampo



NOMBRE: Ana Cecilia Ortíz de Aválos
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Promotora de Salud
LUGAR: Cantón Santo Tomás



NOMBRE: Pedro Antonio Aquino López
INSTITUCION: Unidad de Salud de San Luis Talpa
CARGO: Promotor de Salud
LUGAR: Cantón Nuevo Edén, Villa Palestina



NOMBRE: Rina Elizabeth Gómez de Cruz
INSTITUCION: Unidad de Salud El Pimental
CARGO: Auxiliar de Enfermería
LUGAR: Cantón El Pimental



NOMBRE: José Arnulfo Domínguez
INSTITUCION: Unidad de Salud El Pimental
CARGO: Promotor de Salud
LUGAR: Cantón El Pimental



NOMBRE: Sulma Beatriz Acosta Lozano
INSTITUCION: Centro Escolar Santo Tomás
CARGO: Profesora
LUGAR: Cantón Nuevo Edén



NOMBRE: Isabel Coto Angel de Gúzman
INSTITUCION: Centro Escolar Amatecampo
CARGO: Directora
LUGAR: Cantón Amatecampo



NOMBRE: Sandra del Carmen Bolaños Rivera
INSTITUCION: Centro Escolar Lotificación La Fortuna
CARGO: Profesora Auxiliar
LUGAR: Cantón Tecualuya



NOMBRE: Dolores Villalta
INSTITUCION: Centro Escolar Santo Tomás
CARGO: Profesora
LUGAR: Cantón Santo Tomás



NOMBRE: Santiago Serrano Brizuela
INSTITUCION: Mercado Municipal
CARGO: Administrador



NOMBRE: Ana Sofia Quintanilla
INSTITUCION: Casa de la Cultura
CARGO: Directora
LUGAR: San Jose Obrajito, Santiago Nonualco



NOMBRE: Javier Sermeño
INSTITUCION: Policía Nacional Civil
CARGO: Jefe de Puesto



NOMBRE: Marta Alicia Martínez
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Líder
LUGAR: Barrio El Calvario



NOMBRE: Rosa Reyes
CARGO: Líder
LUGAR: Comunidad La Fortaleza



NOMBRE: Ana Francisca Torres
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Primer Vocal de ADESCO
LUGAR: Lotificación San Luis I Etapa



NOMBRE: Irma Jeanneth Alemán
CARGO: Líder
Lugar: Lotificación San Luis III Etapa



NOMBRE: María del Carmen Henríquez González
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Secretaria
LUGAR: Comunidad Rio Comalapa



NOMBRE: Inés del Carmen Azúcar
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Primer Vocal de ADESCO
LUGAR: Lotificación Riveras de San Luis



NOMBRE: María Elsa Juarez
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Vicepresidente de ADESCO
LUGAR: Lotificación Riveras de San Luis



NOMBRE: Bernardo Rodas Cornejo
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Presidente
LUGAR: Comunidad Río Comalapa



NOMBRE: Delmy Regina Santos López
LUGAR: Lotificación Miraflores II
CARGO: Representante



NOMBRE: María Luz Rivera
CARGO: Líder
LUGAR: Lotificación Las Brisas, Barrio El Calvario



NOMBRE: Marvin Marcelo Vásquez
LUGAR: Comunidad Varela
CARGO: Representante



NOMBRE: Cándida Estela Calderón
LUGAR: Comunidad Río Comalapa
CARGO: Representante



NOMBRE: Medardo Chávez
LUGAR: Lotificación San Luis No. II
CARGO: Sindico



NOMBRE: Genaro Hernández
CARGO: Líder
LUGAR: Cantón San Marcos Jíboa



NOMBRE: Sonia Luz Quintanilla
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Presidenta
LUGAR: Cantón Zungenera.



NOMBRE: Reyna Esmeralda Peña Guardado
INSTITUCION: Comité de Salud
CARGO: Líder
LUGAR: Villa Palestina, Cantón Nuevo Edén.



NOMBRE: Jesús Amaya de Campos
CARGO: Lider comunitaria
LUGAR: Los Artigas, Cantón Santo Tomás



NOMBRE: Joel Noel Romero
CARGO: Lider
LUGAR: El Hervedor, Cantón Tecualuya



NOMBRE: Hugo Alirio Jandrés Bolaños
LUGAR: Lotificación Piedras Blanca San Luis Talpa
CARGO: Síndico ADESCO



NOMBRE: Misael Rodríguez Pastora
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Presidente
LUGAR: Lotificación San Luis I etapa, Piedras Blancas



NOMBRE: Bernardino Sánchez
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Presidente
LUGAR: La Marañonera, Cantón Nuevo Eden



NOMBRE: Juan de la Cruz Contreras
INSTITUCION: Cooperativa Santa Clara
CARGO: Líder Comunitario
LUGAR: Caserío Los Oros, Cantón Tecualuya



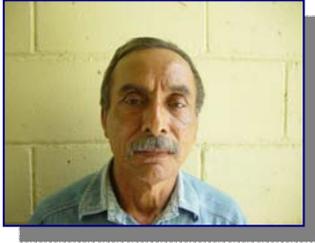
NOMBRE: Ana Yensy Ortega
CARGO: Representante
LUGAR: Cantón Cuchilla Comalapa



NOMBRE: María Amparo Cartagena
CARGO: Representante
LUGAR: Lotificación Santa Cristina, Cantón Cuchilla Comalapa



NOMBRE: Rosa Francisca Torres de Márquez
INSTITUCION: ADESCO
CARGO: Presidenta
LUGAR: Caserío Las Monjas, Cantón Tecualuya



NOMBRE: Ricardo Mercado
CARGO: Representante
LUGAR: Cantón El Porvenir



NOMBRE: José Velásquez
CARGO: Líder
LUGAR: Lotificación Miraflores III



NOMBRE: Alicia del Carmen Martínez de Alvarado
CARGO: Líder
LUGAR Lotificación La Fortuna, Cantón Tecualuya



NOMBRE: Miguel Angel Lovos
CARGO: Representante
LUGAR: Cantón El Porvenir



NOMBRE: José Santos Freddy Díaz
CARGO: Líder
LUGAR: Lotificación Riveras de San Luis



NOMBRE: Héctor Hernández
CARGO: Líder
LUGAR: Lotificación Riveras de San Luis



NOMBRE: Carmen Delia Carlos
INSTITUCION: Unidad de Salud San Luis Talpa
CARGO: Jefe de Enfermeras



NOMBRE: Santos Joaquín Martínez
LUGAR: Cooperativa o Establo El Chahuiton
CARGO: Líder

Anexo 3- Comitiva de Gestión y Seguimiento- (CGS)

Miembros del Concejo Municipal

- 1- Adrián Beltrán Rodríguez
- 2- Miguel Ángel Hernández
- 3- Roberto Torres

Miembros de Comunidades

- 4- José Velásquez (Cantón Cuchilla Comalapa)
- 5- Ricardo Mercado (Cantón El Porvenir)
- 6- Irma Jeanneth Alemán (Lotificación San Luis III Etapa)
- 7- Rosa Francisca Torres (Cantón Tecoluya)
- 8- Pedro Antonio Aquino López (Cantón Nuevo Edén)
- 9- Reyna Esmeralda Peña (Villa Palestina)
- 10- José Arnulfo Domínguez (Cantón El Pimental)
- 11- Vilma Dolores Aguilar de Beltrán (Cantón Tecualuya)
- 12- José Adelio Bonilla (Cantón Amatecampo)

Miembros de Instituciones / Sectores

- 13- Sulma Beatriz Acosta (Centro Escolar Santo Tomás)
- 14- Carlos Roberto Casco (Unidad de Salud)
- 15- Santiago Serrano Brizuela (Mercado Municipal).



Anexo No. 4– Escala de Mercalli Modificada –Tabla C-1

¿Que es Intensidad?

La **Intensidad** expresa los efectos destructivos en el lugar donde se evalúa, la Escala más conocida es la de doce grados denominada **MODIFICADA DE MERCALI**.

ESCALA DE MERCALLI MODIFICADA, Versión de 1956.

- I. No es sentido. Efectos marginales y de período largo¹ de grandes terremotos.
- II. Es sentido por personas en reposo, situadas en los pisos superiores de edificios, o favorablemente ubicadas.
- III. Es sentido en el interior de las casas. Los objetos colgados oscilan. Las vibraciones son como las producidas por el paso de camiones livianos. Se puede estimar la duración. No se reconoce como un terremoto.
- IV. Los objetos colgados oscilan. Se producen vibraciones como las provocadas por el paso de un camión pesado; o sacudidas como las provocadas por una pelota pesada que golpea las paredes. Los automóviles parados se mueven. Las ventanas, platos y puertas suenan. En el rango superior de este grado, crujen las paredes y los marcos de madera.
- V. Es sentido en el exterior de las viviendas. Se puede estimar la dirección del movimiento. Despierta a los dormidos. Los líquidos se revuelven o se vierten parcialmente. Pequeños objetos inestables se mueven o caen. Las puertas oscilan, se abren y se cierran. Las cortinas y los cuadros se mueven. Los relojes de péndulo se paran, se ponen en movimiento o cambian su ritmo.
- VI. Es sentido por todos. Muchos se asustan y corren hacia afuera. Produce vacilación al caminar. Cristales, platos y vidrios se rompen. Adornos y libros caen de los estantes. Los cuadros caen de las paredes. Los muebles se mueven o vuelcan. Los repellos débiles o mampostería del tipo D se agrietan. Tañen campanas pequeñas (iglesias, escuelas). Los árboles y la maleza se mueven visiblemente o se les oye crujir.
- VII. Es difícil permanecer de pie. Es sentido también por los conductores de vehículos en movimiento. Los objetos colgados se estremecen. Los muebles se rompen. Se producen daños, incluso grietas, en la mampostería del tipo D. Las chimeneas débiles de las casas se rompen al nivel del techo. Se desprenden repellos o enlucidos, ladrillos sueltos, piedras, tejas y cornisas. También los pretiles no apuntalados y los ornamentos arquitectónicos. Se producen grietas en la mampostería del tipo C. Se producen olas en los lagos y el agua se enturbia de barro. Aparecen ciertos deslizamientos y hundimientos en los bancos de arena y gravas. Tañen las campanas grandes. Las zanjias de riego de concreto son dañados.

¹ *Mareos o náusea; pájaros o animales molestos o perturbados; se mecen árboles, edificaciones, líquidos, masas de agua; puertas se mecen levemente. Los candelabros oscilan. Todo esto podría ser observado aun cuando el movimiento no es perceptible.*

- VIII. Dificultad en manejar los automóviles. Se producen daños y colapso parcial de la mampostería del tipo C. Se produce la caída de estucos (azulejos) y de algunas paredes de mampostería. Aparecen algunos daños en la mampostería del tipo B y ninguno en la del tipo A. Torsión o caída de chimeneas de fábricas, monumentos, torres y tanques elevados. Las casas de madera son desplazadas sobre los cimientos si no están empotradas; las paredes de relleno sin sujetar son expulsadas de sus apoyos. Los pilares podridos se rompen. Las ramas de los árboles se rompen. Se producen cambios en los caudales o temperaturas de los manantiales o pozos. Grietas en los terrenos saturados de humedad y en las laderas abruptas.
- IX. Produce pánico general. La mampostería del tipo D es destruida; la mampostería del tipo C es fuertemente dañada, a veces con colapso completo; la mampostería del tipo B es seriamente dañada. Destrucciones generales en los cimientos si no están empotradas. Los marcos son dañados. Daños serios en reservorios. Aparecen grietas notables en el suelo. En las zonas aluviales se producen extrusiones de lodo y arena. Aparecen manantiales y cráteres de arena.
- X. La mayoría de las estructuras de mampostería y de marcos son destruidas con sus cimientos. Son destruidas algunas edificaciones de madera y puentes bien construidos. Se producen daños importantes en las represas, diques y muros de contención. Grandes deslizamientos de tierra. El agua es expulsada sobre los bordes de los canales, ríos, lagos, etc. La arena y el barro de las playas y terrenos planos se desplazan horizontalmente. Las vías férreas se doblan ligeramente.
- XI. Las vías férreas se doblan grandemente. Las tuberías subterráneas quedan totalmente fuera de servicio.
- XII. La destrucción es casi total. Se desplazan grandes masas de roca. La topografía y el paisaje sufren alteraciones. Algunos objetos son lanzados al aire.

Clasificación de la mampostería (Unión de dos o más materiales para construir Ej.: Concreto, Piedra y otros) propuesta por C.F. Richter.

- A. Mano de obra, Mezcla y diseño buenos; reforzada, especialmente en el sentido lateral, y unida con acero, concreto, etc.; diseñada para resistir fuerzas laterales.
- B. Mano de obra y Mezcla buenos; pero no diseñada para resistir fuerzas laterales.
- C. Mano de obra y Mezcla ordinarios; no tan débil como para que fallen las uniones en las esquinas, pero tampoco reforzada ni diseñada para resistir fuerzas laterales.
- D. Materiales débiles, como el adobe; Mezcla débil; mano de obra de calidad baja; débil horizontalmente.

Anexo No. 5– Categorías de Amenazas

Primera:

Aquellas que constituyen una amenaza con corta recurrencia y que generan daños comparativamente más severos y de amplia cobertura.

Se sugiere menor a 5 o 10 años.

Segunda:

Aquellas que constituyen a una amenaza con largos períodos de recurrencia y que generan daños comparativamente severos y de amplia cobertura.

Se sugiere menor de 10 años.

Tercera:

Aquellas que constituyen a una amenaza con corta recurrencia y que generan daños intermedios o menores y más circunscritos.

Se sugiere menor a 5 o 10 años.

Cuarta:

Aquellas que constituyen una amenaza con largos períodos de recurrencia y que generan daños intermedios o menores y más circunscritos.

Se sugiere mayor a 10 años.



Proyecto Mitigación Municipal para Desastres

El Salvador

Comité Operativo

Líder del Proyecto: Michael Curry
Cruz Roja Americana

Director Nacional de Socorro: Miguel Vega
Cruz Roja Salvadoreña

Directora Nacional de Juventud: Marisabel Colorado
Cruz Roja Salvadoreña

Coordinadores

Mitigación Municipal: Romeo Bernal, IRG

Alerta Temprana: Cristo Garay, CRS

Mitigación Escolar: Edgardo Barahona, CRS

Proyectos de Mitigación: Freddy Rosario, CRA

Asistente de Proyecto: Lisseth Avelar, CRA/CRS

Plan de Mitigación y Uso de Tierras

Facilitadores: Romeo Bernal, Plan de Mitigación

Alma Córdova, Plan de Uso de Tierras

Consultores: James Graham

Guillermo Santana

Apoyo Técnico: Erick Amilear Aragón

Edición: Carla Chávez

San Luis Talpa, 2004

