

Anexos



Anexo 1- Miembros de la Comisión de Mitigación- COEM de Colón



NOMBRE: José Luis Hernández Barrera
LUGAR: Alcaldía Municipal de Colón
CARGO: Primer regidor



NOMBRE: Eduardo Mercado Velásquez
LUGAR: Alcaldía Municipal de Colón
CARGO: Concejal



NOMBRE: José Saúl Santos Calles
LUGAR: Alcaldía Municipal de Colón
CARGO: Promotor Social



NOMBRE: Guillermo Aly Díaz Sánchez
LUGAR: Alcaldía Municipal de Colón
CARGO: Auxiliar del Departamento de Catastro



NOMBRE: Cecilia Magaña de Rodríguez
LUGAR: Instituto Salvadoreño del Seguro Social ISSS
CARGO: Educadora para la Salud



NOMBRE: María Isabel Flores
LUGAR: Cruz Verde Salvadoreña
CARGO: Coordinadora de Socorrismo



NOMBRE: Lidia Noemí González de López
LUGAR: Delegación La Libertad Norte /Policía Nacional Civil (PNC)
CARGO: Sub Inspectora



NOMBRE: Belarmino Enrique Peraza Mena
LUGAR: Delegación La Libertad Norte /Policía Nacional Civil (PNC)
CARGO: Agente



NOMBRE: Gregorio Galdámez Guerra
LUGAR: Delegación La Libertad Norte /Policía Nacional Civil (PNC)
CARGO: Agente



NOMBRE: José Luis Sánchez
LUGAR: FUSADES
CARGO: Director Ejecutivo



NOMBRE: José Francisco Marroquín Parras
LUGAR: Cuerpo de Bomberos de El Salvador
CARGO: Jefe del Centro de Operaciones



NOMBRE: Juan Carlos Paredes Huevo
LUGAR: Unidad de Salud de Colón
CARGO: Inspector de Saneamiento Ambiental



NOMBRE: Flor de María Martínez Olmedo
LUGAR: Cantón El Cobanal
CARGO: Representante



NOMBRE: Ismael Cabrera Hernández
LUGAR: Directiva Comunal de colonia Los Laureles / Cantón El Cobanal
CARGO: Representante



NOMBRE: Milagro Santamaría Acebedo
LUGAR: Cantón El Cobanal
CARGO: Representante



NOMBRE: Katia Raquel Sánchez
LUGAR: Directiva Comunal de Colonia Las Águilas / Cantón El Cobanal
CARGO: Sub. Secretaria



NOMBRE: Elena Guadalupe Martínez Polanco
LUGAR: Directiva Comunal de colonia Las Águilas / Cantón El Cobanal
CARGO: Presidenta



NOMBRE: Margarita del Carmen Mejía
LUGAR: ADESCO Altos de Casa Blanca / Cantón El Cobanal
CARGO: Secretaria



NOMBRE: Ana Guadalupe González
LUGAR: Cantón Cuyagualo / Colonia Hermosa Provincia
CARGO: Líder Comunal



NOMBRE: Edwin Mauricio Bayona
LUGAR: ADESCO las Brisas de cantón Cuyagualo
CARGO: Presidente



NOMBRE: Marta del Carmen Orellana
LUGAR: Directiva Comunal de 5 Cedros de Cantón Cuyagualo
CARGO: Presidente



NOMBRE: Patricia Dinora Donis Calderón
LUGAR: Colonia Nuevos Horizontes de cantón Cuyagualo
CARGO: Líder



NOMBRE: Ana Gloria Valiente
LUGAR: Colonia Belén / cantón Cuyagualo
CARGO: Representante



NOMBRE: Ruth María Fernández
LUGAR: Colonia Belén / cantón Cuyagualo
CARGO: Representante



NOMBRE: María Dominga Mejía de Osegueda
LUGAR: ADESCO comunidad Monico / cantón Cuyagualo
CARGO: Primer Vocal



NOMBRE: Santos Palacios Cruz
LUGAR: Comité Local de Emergencias de Cantón Las Brisas
CARGO: Coordinador



NOMBRE: Mario González Hernández
LUGAR: ADESCO de Cantón Las Angosturas
CARGO: Presidente



NOMBRE: Ana Yancy de Rodríguez
LUGAR: Directiva Comunal de Cantón Lourdes
CARGO: Sindico



NOMBRE: Albertina Rivera
LUGAR: Directiva Comunal de colonia Campo Verde III de cantón Lourdes
CARGO: Vocal



NOMBRE: Miguel Ángel Medina
LUGAR: Directiva Comunal de colonia Campo Verde III de cantón Lourdes
CARGO: Vicepresidente



NOMBRE: Mirna Gámez Campos
LUGAR: Directiva comunal de Comunidad San Francisco de cantón Lourdes
CARGO: Presidenta



NOMBRE: María Rosa Pérez
INSTITUCION: ADESCO de Colonia 20 de Octubre de cantón el Capulín
CARGO: Tesorera



NOMBRE: Manuel de Jesús Batres López
LUGAR: Colonia Flor de Los Ángeles / cantón el Capulín
CARGO: Representante



NOMBRE: Daniel Rodríguez Martel
LUGAR: Comunidad Buenos Aires / cantón el Capulín
CARGO: Representante



NOMBRE: Iveth Molina
LUGAR: Colonia 21 de Abril / cantón Las Moras
CARGO: Representante



NOMBRE: Bernabé Sigaran Argueta
LUGAR: Directiva Comunal de colonia 21 de Abril / cantón Las Moras
CARGO: Representante



NOMBRE: María del Carmen Paiz
LUGAR: Directiva Comunal de Lotificación Las Conchitas/ cantón Las Moras
CARGO: Tesorera



NOMBRE: Flor Alicia Flores
LUGAR: Directiva Comunal de Lotificación Las Conchitas/cantón Las Moras
CARGO: Representante



NOMBRE: Mario Antonio Mejía Torres
LUGAR: Colonia Las Conchitas/ cantón Las Moras
CARGO: Representante



NOMBRE: Marta Lilián Hernández
LUGAR: Directiva de Comunidad Sinai
CARGO: Líder



NOMBRE: María Cristina Ticas de Interiano
LUGAR: Directiva de Comunidad colonia Campo Verde III /cantón El Limón
CARGO: Presidenta



NOMBRE: Juan Escobar Castellanos
LUGAR: Directiva Comunal de colonia La Esperanza
CARGO: Secretario



NOMBRE: José Antonio Linares
LUGAR: Directiva Comunal de comunidad Rincón de Lira
CARGO: Presidente

Anexo 2- Comitativa de Gestión y Seguimiento (CGS) - COEM de Colón

Miembros:

Concejo Municipal:

- José Luis Barrera
- Eduardo Mercado

Comunidades:

- Ana Yansy de Rodríguez / cantón Lourdes
- Edwin Mauricio Bayona / cantón Cuyagualo
- Bernabé Sigaran Argueta / cantón Las Moras
- Santos Palacios Cruz / cantón Las Brisas
- Daniel Rodríguez / cantón El Capulín
- Elena Guadalupe de Martínez/ cantón El Cobanal
- Cristina de Interiano / cantón El Limón
- Mario González / cantón Las Angosturas
- Margarita de Salazar / zona Urbana

Instituciones:

- Belarmino Peraza Mena / PNC



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 zanjas de riego de concreto son dañadas.

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 Ejemplo: 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: Francisco Hernández

Edición: Carla Chávez

NUEVA SAN SALVADOR

