

# Anexos

---



## **Anexo 1- PROPUESTAS DE PROYECTOS**

### **1. PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HABITACIONAL Y PUBLICA**

#### **Construcción de viviendas e infraestructura pública, con mampostería del Tipo A**

##### **JUSTIFICACIÓN:**

*En el municipio hay muchas familias que fueron afectadas por los terremotos del año 2001, las cuales todavía habitan en viviendas provisionales, además de un buen porcentaje de viviendas construidas con materiales inadecuados y algunas están dañadas y habitadas.*

##### **UBICACIÓN:**

*Varias zonas del cantón El Achiotal; caseríos El Pájaral, y El Cipitio del cantón El Porvenir; Varias zonas de San Marcelino; Colonia Milagro de Dios, San Luis Las Flores, Tierras de Israel y caserío la Marañonera del cantón Las Flores; Cantón El Paredón, Dulce Nombre, Sicahuite, Barahona y El Carmen; caserío Los Novillos, Los Ranchos, Divina Providencia, San Felipe y El Castaño de cantón Las Isletas; Barrio El Calvario, Santa Rita y calle al cementerio de la zona urbana.*

##### **OBJETIVO:**

Brindar a las familias viviendas seguras, que reduzcan la pérdida de vidas y los daños físicos y económicos.

##### **RESULTADOS:**

*109 viviendas en varias zonas del cantón El Achiotal; 298 viviendas repartidas en los caseríos El Pájaral, y El Cipitio del cantón El Porvenir; 178 viviendas en diferentes zonas de San Marcelino; 260 viviendas distribuidas en colonia Milagro de Dios, San Luis Las Flores, Tierras de Israel y caserío la Marañonera del cantón Las Flores; 96 viviendas en cantón El Paredón, 150 viviendas en cantón Dulce Nombre, 85 viviendas y 1 casa comunal en cantón Sicahuite, 10 viviendas en cantón Barahona, 150 viviendas en varias zonas de cantón El Carmen; 200 viviendas distribuidas en los caseríos Los Novillos, Los Ranchos, Divina Providencia, San Felipe y El Castaño del cantón Las Isletas; 110 viviendas distribuidas en Barrio El Calvario, Santa Rita y calle al cementerio de la zona urbana.*

##### **ACTIVIDADES de:**

##### **GESTIÓN:**

Reuniones con la Municipalidad, FISDL, AID, FUSAI, CARE, REDES y otras instituciones.

##### **PROMOCIÓN:**

Reuniones con líderes y comunidades

Cabildos Abiertos

##### **OTRAS:**

Realización de censos

Verificar los títulos de propiedad.

##### **BENEFICIARIOS:**

*109 familias de cantón El Achiotal; 298 familias del cantón El Porvenir; 178 familias del cantón San Marcelino, 260 familias de cantón Las Flores; 96 familias del cantón El Paredón, 150 familias del cantón Dulce Nombre, 85 familias de cantón Sicahuite, 10 familias de cantón Barahona, 150 familias del cantón El Carmen; 200 familias del cantón Las Isletas; 110 familias de la zona urbana.*

##### **DURACIÓN:**

4 años.

##### **INVOLUCRADOS:**

Alcaldía Municipal, ADESCOS, FISDL, AID, FUSAI, CARE, REDES, FONAVIPO, y otros.

## **2. PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL**

### ***Mantenimiento y reparación de calles y caminos, Construcción de muros de contención***

#### **JUSTIFICACIÓN:**

Un buen porcentaje de las vías de acceso y de comunicación entre las localidades en el municipio, se encuentran deterioradas y en mal estado por falta de mantenimiento y de sistemas adecuados de drenaje para las aguas lluvias y negras.

#### **UBICACIÓN:**

Cantón Las Isletas, Caserío La Tequera, Santa María El Coyol y Las Moras del cantón Las Hojas; Caserío Santa Teresa del cantón El Carmen, Cantón Barahona, Cantón San Marcelino, colonias de Milagro de Dios, Nueva Palestina, San Luis Las Flores, Tierras de Israel y la Marañonera del cantón Las Flores; Cantón El Paredón y Dulce Nombre; Barrios de Santa Rita, Concepción, El Calvario, y calle a Buena Vista de la zona Urbana.

#### **OBJETIVOS:**

Obtener vías de acceso entre las localidades en buen estado y seguras, para garantizar la movilidad de las personas en caso de un evento adverso.

#### **RESULTADOS:**

Cantón Las Isletas 2 kilómetros de calle, Caserío Santa María El Coyol 6 kilómetros de calle y Las Moras 5 kilómetros de calle del cantón Las Hojas; Caserío Santa Teresa 3 kilómetros de calle del cantón El Carmen, 9 kilómetros de calle principal y 150 metros de calle la ronda de cantón Barahona, 2 kilómetros de calle Cantón San Marcelino, 1,500 metros de calle en colonias de Milagro de Dios; 1,000 metros de calle en Nueva Palestina, 1,000 metros de calle en San Luis Las Flores, 1,000 metros de calle en Tierras de Israel y 1,000 metros de calle en la Marañonera del cantón Las Flores; 400 metros de calle en Cantón El Paredón y 100 metros de muro de retención en cantón Dulce Nombre; 50 metros de muro Barrios de Santa Rita, 50 metros de muro de retención en barrio Concepción, 50 metros de muro de contención en barrio El Calvario y calle a Buena Vista de zona Urbana.

#### **ACTIVIDADES DE:**

##### **GESTIÓN:**

Reuniones con Alcaldía Municipal, Comitiva de Gestión, FISDL, Ministerio de Obras Públicas MOP, USAID, Cruz Roja y otras organizaciones de apoyo.

##### **PROMOCIÓN:**

Cabildos abiertos, reuniones con líderes comunales.

##### **OTRAS:**

Apoyo técnico municipal

##### **BENEFICIARIOS:**

Un promedio de 6,000 familias entre todos los lugares establecidos.

##### **DURACIÓN:**

2 años

##### **INVOLUCRADOS:**

Alcaldía Municipal, Comitiva de Gestión, Líderes, Comunidades, Cruz Roja, FISDL, MOP, USAID y otras organizaciones de apoyo.

### 3. PROYECTO DE CONDUCCION DE AGUAS PLUVIALES Y NEGRAS (DRENAJES)

#### *Construcción de canaletas y drenajes para aguas lluvias.*

**JUSTIFICACIÓN:**

El municipio carece de sistemas de drenajes para las aguas lluvias, lo que provoca el deterioro de las vías de acceso y problemas en muchos sitios habitados de la localidad.

**UBICACIÓN:**

Cantón Las Isletas, Bocana San Marcelino, Las Victorias El Samaritano I, colonia 15 de Septiembre, Lotificación El Frayle y caserío San Carlos del cantón San Marcelino; Cantón Porvenir, Dulce Nombre; caserío Santa María El Coyol y Achiotales de cantón Las Hojas; cantón Las Flores, El Paredón, Dulce Nombre y El Porvenir; Barrio Concepción de zona Urbana.

**OBJETIVOS:**

*Disminuir el deterioro de las calles, caminos, zonas de cultivo y habitacionales así como la posibilidad de inundaciones por el cause de las aguas lluvias.*

**RESULTADOS:**

Cantón Las Isletas 200 metros de canaletas, Sana Marcelino 10 kilómetros, El Porvenir 3 kilómetros, Dulce Nombre 1,000 metros, Las Hojas 3 kilómetros, Las Flores 500 metros, El Paredón 800 metros; Barrio Concepción de zona urbana 1 kilómetro.

**ACTIVIDADES de:**

**GESTIÓN:**

Reuniones con el gobierno local, Comitiva de Gestión, FISDL, REDES, Ministerio de Obras Públicas MOP, y otras organizaciones de apoyo.

**PROMOCIÓN:**

Reuniones con líderes y las comunidades  
Cabildos Abiertos.

**OTRAS:**

Realización de supervisiones técnicas en las localidades  
Definición de las zonas de ejecución de las obras.

**BENEFICIARIOS:**

200 familias en cantón Las Isletas, 739 familias en cantón Sana Marcelino, 975 familias en cantón El Porvenir, 920 habitantes del cantón Dulce Nombre, 317 familias de cantón Las Hojas, 200 familias del cantón Las Flores, 406 familias en El Paredón; 500 familias del Barrio Concepción de la zona urbana.

**DURACIÓN:** 1 a 3 años

**INVOLUCRADOS:**

Municipalidad, Comitiva de gestión, FISDL, Samaritan, FUNDASAL, SHF, ADESCOS y otras ONGs de apoyo.

#### **4. PROYECTO DE RECUPERACION DE SISTEMAS DE AGUA** *Reconstrucción y Rehabilitación de sistemas de Bombas, Tanques y Cañerías.*

**JUSTIFICACIÓN:**

Para los terremotos del año 2001, algunos sistemas del servicio de agua potable se dañaron dejándolos inhabilitados, los cuales no han sido restablecidos hasta la fecha, esto genera problemas en las familias afectadas.

**UBICACIÓN:**

Cantón Las Flores, Achiotal, Las Hojas, El Porvenir.

**OBJETIVOS:**

*Restablecer el servicio de agua potable en las zonas afectadas, y contar con sistemas construidos con materiales sismo resistentes.*

**RESULTADOS:**

*1 Bomba, 1 Tanque y 1.5 kilómetros de Cañerías en cantón Las Flores*

*4,800 metros de Cañería en cantón El Achiotal*

*1 Bomba, 1 Tanque y 4.5 kilómetros de Cañerías en cantón Las Hojas*

*1 Tanque, 1.5 kilómetros de Cañerías en cantón El Porvenir*

**ACTIVIDADES DE:**

**GESTIÓN:** Reuniones con la Alcaldía Municipal, FISDL, FUNDASAL, Cruz Roja Internacional y otras ONGs de ayuda.

**PROMOCIÓN:**

Reuniones con las comunidades, ADESCOS, Juntas de Agua y Cabildos Abiertos

**OTRAS:**

Revisión de proyectos, carpetas técnicas, contrapartidas municipales y comunitarias.

**BENEFICIARIOS:**

- Cantón Las Flores 600 familias

- Cantón Achiotal 602 familias

- Cantón Las Hojas 317 familias

- Cantón El Porvenir 310 familias

**DURACIÓN:**

1 año y medio

**INVOLUCRADOS:**

Alcaldía Municipal, Comunidades, FISDL, FUNDASAL, Cruz Roja Internacional, entre otras.

#### **5. PROYECTO DE MITIGACION PARA INUNDACIONES** *Construcción de Muros, Bordas y gaviones*

**JUSTIFICACIÓN:**

Un buen porcentaje del municipio esta ubicado en terrenos bajos por el cual pasa el Río Jiboa que desemboca en la Bocana de San Marcelino. Además existen zonas propensas a inundación por materiales.

**UBICACIÓN:**

Bocana de cantón San Marcelino y otras zonas; Caseríos El Arenal y La Bomba del cantón El Achiotal; colonia Milagro de Dios y Tierras de Israel del cantón Las Flores y Cantón Las Hojas.

**OBJETIVOS:**

Brindar protección a las familias que habitan en zonas expuestas a inundaciones, disminuyendo las pérdidas de vidas humanas y daños físicos.

**RESULTADOS:**

500 metros de Bordas en Bocana y otras zonas del cantón San Marcelino; 12 Gaviones de 30 metros en varias zonas del cantón El Achiotal, 100 metros de muro de contención en colonia Milagro de Dios y Tierras de Israel de cantón Las Flores y 6 kilómetros de bordas sobre las riveras del río Jiboa en cantón Las Hojas.

**ACTIVIDADES DE:**

**GESTIÓN:**

Reuniones Alcaldía Municipal, Comitiva de Gestión, Ministerio de Medio Ambiente, FISDL, Samaritanos, GTZ, CHF y otras instituciones de apoyo.

**PROMOCIÓN:**

Reuniones con ADESCOS y diferentes sectores de desasíó comunal.

**OTRAS:**

Realización de los estudios técnicos y los perfiles de proyecto, tomando en cuenta lo establecido en el Plan de Mitigación y Uso de Tierras con que cuenta el municipio.

**BENEFICIARIOS:**

700 familias en cantón San Marcelino, 602 familias en cantón El Achiotal, 200 familias en cantón Las Flores y 441 familias en cantón Las Hojas,

**DURACIÓN:**

De 6 meses a un año.

**INVOLUCRADOS:**

Alcaldía Municipal, Ministerio de Medio Ambiente, líderes comunales, comunidades, FISDL, GTZ, CHF entre otros.

**6. PROYECTO DE MANEJO DE LOS RIESGOS**  
*Capacitación, Concientización, Organización en la prevención de los riesgos.*

**JUSTIFICACIÓN:**

En el municipio hay un buen número de comunidades que no están organizadas ni capacitadas en la gestión de riesgos y la reducción de los mismos, así como para la respuesta ante eventos adversos.

**UBICACIÓN:**

Cantón Barahona, Buena Vista, San José Luna, Dulce Nombre, El Achiotal, El Ángel, El Carmen, El Paredón, El Pimental, El Porvenir, El Sicahuite, Las Flores, Las Hojas, Las Isletas, San Marcelino, Santa María La Sabana, Las Delicias y los diferentes Barrios de la zona urbana.

**OBJETIVOS:**

1. Organizar y capacitar a todas las localidades del municipio en gestión y mitigación de los riesgos, y en la respuesta.
2. Elaborar los Planes de Mitigación y de respuesta en todas las localidades.

**RESULTADOS:**

- Tener organizados en comités de Mitigación y de Respuesta a todos los cantones, caseríos, barrios, colonias y lotificaciones del municipio.
- Obtener todos los planes de mitigación y respuesta de las diferentes localidades del municipio.
- Ejecutar una pequeña obra de mitigación en cada una de las localidades organizadas.

**ACTIVIDADES DE:**

**GESTIÓN:**

Reuniones con Alcaldía, Comitiva de Gestión, Cruz Roja Salvadoreña, Bomberos, Unidad de Salud, y otra ONGs e instituciones de apoyo.

**PROMOCIÓN:**

Reuniones con líderes de comunidades y directivas

Campanías de Sensibilización a las comunidades y centros educativos.

**OTRAS:**

Charlas de organización y planificación sobre la gestión del riesgo

Apoyo a las organizaciones donantes.

**BENEFICIARIOS:**

29,402 personas repartidas en: Cantón Barahona, Buena Vista, San José Luna, Dulce Nombre, El Achiotal, El Ángel, El Carmen, El Paredón, El Pimental, El Porvenir, El Sicahuite, Las Flores, Las Hojas, Las Isletas, San Marcelino, Santa María La Sabana, Las Delicias y los diferentes Barrios de la zona urbana.

**DURACIÓN:**

De 6 meses a 1 año.

**INVOLUCRADOS:**

Alcaldía Municipal, COEM, Comitiva de Gestión, Líderes Comunales, Cruz Roja, Bomberos, COED, Unidad de Salud, Centros Escolares, PNC y otras organizaciones u ONGs de apoyo.

## **7. PROYECTO DE USOS DE TIERRA**

### ***Reubicación de Familias que habitan en zonas de alto riesgo a zonas seguras***

**JUSTIFICACIÓN:**

En el municipio hay muchas viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo, las cuales ponen en peligro las vidas de las familias que habitan en esos lugares.

**UBICACIÓN:**

Zonas de expansión ubicadas en el Mapa de propuesta de zonificación del plan de Uso de Tierras

**OBJETIVOS:**

Trasladar a las familias ubicadas en zonas de riesgo a zonas de menor amenaza, garantizando la seguridad de las familias expuestas.

**RESULTADOS:**

75 familias del cantón El Paredón a zona 2; 10 familias de cantón Barahona hacia zona 2, 100 familias del cantón San Marcelino a zona 21, 6 viviendas en cantón Las Isletas hacia zona 22, 23 familias del cantón Dulce Nombre a zona 2, 114 familias de varios sectores del cantón El Carmen hacia la zona 13, 6 familias del cantón Sicahuite a zona 2, 30 familias de Barrio Concepción, 20 familias de Barrio Santa Rita y 10 familias de calle al cementerio de Barrio El Calvario de la zona urbana hacia las zonas 13, 14, 15 y 22.

**ACTIVIDADES DE**

**GESTIÓN:**

Reuniones con Alcaldía, Comitativa de Gestión, FUNDASAL, Unión Europea, Bolsa del Samaritano, FUSAI, AID, entre otras.

**PROMOCIÓN:**

Reuniones con los diferentes Líderes de los cantones en el Municipio.

Campañas de sensibilización a todos los habitantes.

**OTRAS:**

Realización de carpetas técnicas

Compra de terrenos

Legalización de los terrenos.

**BENEFICIARIOS:**

75 Familias del cantón El Paredón, 10 familias del cantón Barahona, 100 familias del cantón San Marcelino, 6 viviendas en cantón Las Isletas, 23 familias del cantón Dulce Nombre, 114 familias de varios sectores del cantón El Carmen, 6 familias del cantón Sicahuite, 30 familias del Barrio Concepción, 20 familias del Barrio Santa Rita y 10 familias de calle al cementerio del Barrio El Calvario de la zona urbana.

**DURACIÓN:**

3 años

**INVOLUCRADOS:**

Alcaldía Municipal, FUNDASAL, Unión Europea, Bolsa del Samaritano, Cruz Roja y otras.

**8. PROYECTO DE REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD FISICA DE LOS CENTROS ESCOLARES**

*Construcción de muros de retención, protección, cercas perimetrales, construcción de aulas, construcción de canaletas.*

**JUSTIFICACIÓN:**

La mayoría de los centros escolares utilizados actualmente en el municipio se encuentran en mal estado a causa de los terremotos del año 2001 además algunos de estos están ubicados en zonas de alto riesgo y carentes de obras físicas de protección.

**UBICACIÓN:**

Centro Escolar María Teresa Duke, Complejo Educativo Las Isletas, Centro Escolar cantón San Marcelino, Centro Escolar María Olimpia de Sabrían, Centro escolar cantón Las Hojas, Instituto Nacional Monseñor Miguel Pineda y Saldaña, Centro Escolar cantón El Carmen, Centro Escolar cantón El Achiotal, Centro Escolar cantón El Paredón, centro Escolar cantón Dulce Nombre, Centro Escolar cantón El Porvenir, Escuela Parvularia Clotilde Hueso Prado.

**OBJETIVOS:**

Dar a los centros escolares mayor seguridad y reducir los riesgos a que están expuestos los alumnos /as de todas las edades, así como maestros/as, padres y madres que conviven en dichos lugares.

**RESULTADOS:**

Construcción de 400 metros de canaletas en Centro Escolar María Teresa Duke, construcción de 800 metros de canaletas en Complejo Educativo Las Isletas, construcción de 3 aulas en Centro Escolar cantón San Marcelino, 100 metros de muro de protección en Centro Escolar María Olimpia de Sabrían, 100 metros de muro en Centro Escolar cantón Las Hojas, 100 metros de muro en Instituto Nacional Monseñor Miguel Pineda y Saldaña, construcción de 3 aulas en Centro Escolar cantón El Carmen, construcción de 2 aulas en Centro Escolar cantón El Achiotal, reubicación del Centro Escolar cantón El Paredón, construcción de 3 aulas en Centro Escolar cantón Dulce Nombre, construcción de 300 metros de cerca perimetral y 3 aulas en Centro Escolar cantón El Porvenir, 75 metros de cerca perimetral en Escuela Parvularia Clotilde Hueso Prado.

**ACTIVIDADES DE**

**GESTIÓN:**

Reuniones con autoridades del Ministerio de Educación.

Reuniones con alcaldía Municipal, Cruz Roja Americana, ONGs, USAID, y otras organizaciones de apoyo.

**PROMOCIÓN:**

Reuniones con ACE o CDE.

Reuniones de padres / madres de familia y alumnos/as.

**OTRAS:**

Realización de perfiles de proyectos.

Establecimiento del apoyo institucional.

**BENEFICIARIOS:**

800 alumnos/as en Centro Escolar María Teresa Duke, 1, 100 alumnos/as en Complejo Educativo Las Isletas, 800 alumnos/as en Centro Escolar cantón San Marcelino, 700 alumnos/as en Centro Escolar María Olimpia de Sabrían, 300 alumnos/as en Centro Escolar cantón Las Hojas, 140 alumnos/as en Instituto Nacional Monseñor Miguel Pineda y Saldaña, 100 alumnos/as en Centro Escolar cantón El Carmen, 160 alumnos/as en Centro Escolar cantón El Achiotal, 150 alumnos/as del Centro Escolar cantón El Paredón, 280 alumnos/as en Centro Escolar cantón Dulce Nombre, 250 alumnos/as en Centro Escolar cantón El Porvenir, 150 niños/as en Escuela Parvularia Clotilde Hueso Prado.

**DURACIÓN:**

De 1 a 2 años.

**INVOLUCRADOS:**

Ministerio de Educación, CDE, ACE, Alcaldía Municipal, Alumnos/as, Padres, Cruz Roja Americana y otras organizaciones.

**Anexo 2- Miembros de la Comisión de Mitigación- COEM de San Pedro Masahuat**



**NOMBRE:** Rafael Antonio Sánchez  
**INSTITUCION:** Alcaldía Municipal  
**CARGO:** Concejal



**NOMBRE:** Zoila Marina Santos de Torres  
**INSTITUCION:** Alcaldía Municipal  
**CARGO:** Concejal y Directora de Centro Escolar Clotilde Huevo Prado



**NOMBRE:** Sara Rodríguez Mejía  
**INSTITUCION:** Alcaldía Municipal  
**CARGO:** Concejal



**NOMBRE:** Rafael Gavidia Lara  
**INSTITUCION:** Alcaldía Municipal  
**CARGO:** Concejal



**NOMBRE:** Juan Vicente Zepeda Rivas  
**INSTITUCION:** Alcaldía Municipal  
**CARGO:** Concejal



**NOMBRE:** Santos Antonio Rodas Moreno  
**INSTITUCION:** Alcaldía Municipal  
**CARGO:** Concejal



**NOMBRE:** Isidro Chávez Villegas  
**INSTITUCION:** Policía Nacional Civil Rosario La Paz  
**CARGO:** Jefe de Puesto



**NOMBRE:** Dimas Antonio Chávez Florentino  
**INSTITUCION:** Policía Nacional Civil Las Isletas  
**CARGO:** Jefe de Puesto



**NOMBRE:** Juan Melgar Flores  
**INSTITUCION:** Policía Nacional Civil Las Isletas  
**CARGO:** Agente



**NOMBRE:** Juan Carlos Pino Ramirez  
**INSTITUCION:** Policía Nacional Civil San Pedro Masahuath  
**CARGO:** Agente



**NOMBRE:** Flor del Carmen Barahona de Osorio  
**INSTITUCION:** Centro Escolar María Teresa Duke  
**CARGO:** Directora



**NOMBRE:** Mariano Cortez Bernal  
**INSTITUCION:** Complejo Escolar Las Isletas  
**CARGO:** Sub Director



**NOMBRE:** Glenda Marlene Olmedo Urías  
**INSTITUCION:** Complejo Escolar Las Isletas  
**CARGO:** Profesora



**NOMBRE:** Nelsón Antonio Ramírez  
**INSTITUCION:** Centro Escolar San Marcelino  
**CARGO:** Director



**NOMBRE:** Otto Oswaldo Candelario Beltrán  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Profesora María Olimpia Escobar  
**CARGO:** Director



**NOMBRE:** José Isidro Surio Campos  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Cantón Barahona  
**CARGO:** Profesor



**NOMBRE:** José Adiel Martínez Cárcamo  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Nemesia Luna  
**CARGO:** Sub director



**NOMBRE:** Santiago López Pérez  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Cantón El Porvenir  
**CARGO:** Director



**NOMBRE:** José Roberto Orellana  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Cantón El Porvenir  
**CARGO:** Profesor



**NOMBRE:** Neftalí Armando Parada Molina  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Cantón El Achiotal  
**CARGO:** Profesor



**NOMBRE:** Pedro Antonio Chavarria  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Cantón El Achotal  
**CARGO:** Director



**NOMBRE:** Nelson Heriberto Recinos  
**INSTITUCION:** Centro Escolar Diosecano Clara Luna de Samayoa  
**CARGO:** Profesor Auxiliar



**NOMBRE:** Francisco Ricardo Torres  
**INSTITUCION:** Instituto Nacional de San Pedro Masahuath  
**CARGO:** Director



**NOMBRE:** Flor de María Escobar  
**INSTITUCION:** Centro Escolar El Paredón  
**CARGO:** Profesora



**NOMBRE:** Sandra Catalina Luna de Piche  
**INSTITUCION:** Ministerio de Salud y Asistencia Social  
**CARGO:** Promotora de Salud San Pedro Masahuat



**NOMBRE:** Claudia Maria Domínguez de Torres  
**INSTITUCION:** Ministerio de Salud y Asistencia Social  
**CARGO:** Promotora de Salud San Pedro Masahuat



**NOMBRE:** Belkis Corina Díaz de Gómez  
**INSTITUCION:** Ministerio de Salud y Asistencia Social  
**CARGO:** Promotora de Salud San Pedro Masahuat



**NOMBRE:** Alex Roberto Lara  
**INSTITUCION:** Ministerio de Salud y Asistencia Social  
**CARGO:** Promotor de Salud



**NOMBRE:** Dora Alicia Castro de Parada  
**LUGAR:** Cantón San Marcelino  
**CARGO:** Tesorera de ADESCO



**NOMBRE:** Miguel Angel Henriquez Reyna  
**LUGAR:** Cantón San Marcelino  
**CARGO:** Líder Cantonal



**NOMBRE:** Ana Julia Segovia  
**LUGAR:** Cantón San Marcelino  
**CARGO:** Segundo Vocal de ADESCO



**NOMBRE:** Catalina del Carmen  
**LUGAR:** Cantón San Marcelino  
**CARGO:** Vocal ADESCO



**NOMBRE:** Santos Maribel Vega de Bonilla  
**LUGAR:** Cantón San Marcelino  
**CARGO:** Promotora de Salud Profamilia



**NOMBRE:** José Ladislao Roque  
**LUGAR:** El Samaritano I Cantón San Marcelino  
**CARGO:** Vice Presidente



**NOMBRE:** Digna Emerita Umanzor de Pérez  
**LUGAR:** Cantón San Marcelino  
**CARGO:** Directiva Comunidad Las Victorias



**NOMBRE:** Medardo Antonio Rivera  
**LUGAR:** Cantón Las Hojas Caserío Las Moras  
**CARGO:** Representante Directiva



**NOMBRE:** Julio Alberto Melgar  
**LUGAR:** Cantón Las Hojas Caserío Las Moras  
**CARGO:** Presidente de Directiva Las Moras



**NOMBRE:** José Alberto Rodríguez  
**LUGAR:** Cantón Las Hojas Caserío Santa María El Coyol  
**CARGO:** Síndico ADESCO



**NOMBRE:** Francisco Orellana de Paz  
**LUGAR:** Cantón Las Hojas  
**CARGO:** Presidente de ADESCO



**NOMBRE:** Felicito Alvarado Melchor  
**LUGAR:** Cantón Las Hojas  
**CARGO:** Colaborador



**NOMBRE:** José Apolonio García  
**LUGAR:** Cantón Dulce Nombre  
**CARGO:** Tesorero de ADESCO



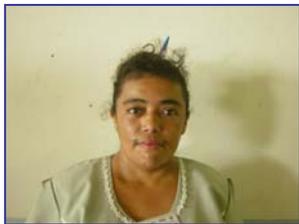
**NOMBRE:** Trinidad Sánchez  
**LUGAR:** Cantón Dulce Nombre  
**CARGO:** Presidente ADESCO



**NOMBRE:** José Carlos Menjivar Domínguez  
**LUGAR:** Cantón Dulce Nombre  
**CARGO:** Sindico ADESCODUNO



**NOMBRE:** Roselia Romero de Mejía  
**LUGAR:** Cantón El Carmen  
**CARGO:** Presidenta ADESCO Colonia Miraflores I



**NOMBRE:** María Vitelia Ayala Candray  
**LUGAR:** Cantón El Carmen  
**CARGO:** Colaboradora ADESCO Colonia Miraflores I



**NOMBRE:** María Deysi García  
**LUGAR:** Cantón El Carmen  
**CARGO:** Colaboradora ADESCO Miraflores I



**NOMBRE:** Carlos Francisco Gavidia  
**LUGAR:** Cantón El Achiotal  
**CARGO:** Representante de Transporte



**NOMBRE:** Luis Alonso Hernández Amaya  
**LUGAR:** Cantón El Achiotal  
**CARGO:** Presidente DIDIZCOSP



**NOMBRE:** José Rafael Hernández  
**LUGAR:** Cantón El Porvenir  
**CARGO:** Vice Presidente ADESCO



**NOMBRE:** Ricardo Mercado  
**LUGAR:** Cantón El Porvenir  
**CARGO:** Inter Comunal



**NOMBRE:** Miguel Angel Lovos  
**LUGAR:** Canton El Porvenir  
**CARGO:** Colaborador ADESCO



**NOMBRE:** Juan Francisco Ayala  
**LUGAR:** Cantón Las Flores  
**CARGO:** Pastor Evangelico Misión Cristiana Yo Soy



**NOMBRE:** Gloria Elisabeth Gónzales Escobar  
**LUGAR:** Cantón Las Flores  
**CARGO:** Secretaria Comité de Salud Astoria



**NOMBRE:** María Teodolina Candray de Cortéz  
**LUGAR:** Cantón Las Flores  
**CARGO:** Primer Vocal DIDEZCOSP Comunidad La Marañonera



**NOMBRE:** María Alejandra Díaz Peña  
**LUGAR:** Cantón Las Flores  
**CARGO:** Síndico DIDEZCOSP Comunidad La Marañonera



**NOMBRE:** Leopoldo Larin  
**LUGAR:** Cantos Las Flores  
**CARGO:** Comité de Salud Astoria Milagro de Díaz



**NOMBRE:** Delmy Haydeé López Machuca  
**LUGAR:** Cantón El Paredón  
**CARGO:** Presidente de ADESCO



**NOMBRE:** Juan Antonio Navarro  
**LUGAR:** Cantón Las Isletas  
**CARGO:** Presidente de ADESCO

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

***Miembros del Concejo Municipal***

- Rafael Sánchez
- Marina Santos

***Miembros de Comunidades***

- Juan Navarro (cantón Las Isletas)
- Delmy López (cantón El paredón)

***Miembros de Instituciones***

- Flor del Carmen Barahona (centro escolar María Teresa Duke).
- Sandra Luna (Promotora de Salud de Unidad de Salud de San Pedro Masahuat).
- Juan Flores (Policía Nacional Civil de San Pedro Masahuat)



*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 largo<sup>1</sup> 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 pretilos 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 dañados.

<sup>1</sup> 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 Ejm: 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

Zona de Intervención No. 1

### Comité Operativo

Lider 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

Zona de Intervención

## 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

San Pedro Masahuat, 2003

