



PLAN ANTE EL INVIERNO 2023

Comisión Municipal de Protección Civil,
Prevención y Mitigación de Desastres
del Municipio de Soyapango.

ABRIL - 2023



**“Limpieza de ríos, quebradas,
cunetas y alcantarillados. Con la
finalidad de prevenir inundaciones”**

1 PRESENTACIÓN

Dentro del concepto de riesgo que ha venido presentando el Municipio de Soyapango, como consecuencia del comportamiento de la estación lluviosa, y tomando en cuenta la vulnerabilidad existente. La Comisión Municipal de Protección Civil, busca implementar una cultura diferente en el orden preventivo con los diferentes actores locales, por lo que se han venido desarrollando una serie de acciones que han permitido la concientización de sumar esfuerzos que permitan salvaguardar las vidas de nuestra población. En esa perspectiva, y tomando en cuenta el compromiso de la Comisión Municipal de Protección Civil, en coordinación con las demás instituciones locales del municipio, se ha programado para el primer semestre del presente año la implementación del **"PLAN ANTE EL INVIERNO 2023"**, el cual consiste en la limpieza de cunetas, canaletas, tragantes de aguas lluvias y quebradas que mayor problema le generan a las poblaciones especialmente en el área urbana, para evitar problemas de desbordamiento y rebalses durante la época lluviosa. De igual manera, surge la necesidad de reducir los índices larvarios, desechos sólidos a través de limpieza en quebradas con mayor vulnerabilidad para la población. Para ello se requiere la participación de las diferentes instituciones pertenecientes a la Comisión Municipal de Protección Civil, para que se ejecuten acciones de prevención y mitigación.

2 OBJETIVO GENERAL

Reducir al mínimo los daños contra la integridad física y bienes de la población en áreas de riesgo debido a inundaciones generadas por rebalses o colapsos en el sistema de drenajes.

3 ALCANCES

- ✓ Limpieza de quebradas, drenajes, calles, eliminando la basura, desechos y materiales que impidan el flujo del agua.
- ✓ Limpieza de cunetas y canaletas en calles principales.
- ✓ Campañas preventivas contra enfermedades generadas por los vectores como el zancudo Aedes Aegypti debido a la acumulación de agua estancada.
- ✓ Generar confianza y medidas preventivas en la población civil, a fin de mitigar los daños que puedan ocurrir a la población del municipio de Soyapango.

4 CONCEPTO GENERAL

La Comisión Municipal de Protección Civil, Prevención y Mitigación de Desastres del Municipio de Soyapango, ejecutará el "**PLAN ANTE EL INVIERNO 2023**", que consiste en realizar campañas de limpieza general en algunas quebradas en el periodo comprendido durante los meses de abril - mayo del año 2023.

5 SITUACIÓN PROBLEMÁTICA Y SELECCIÓN DE QUEBRADAS A INTERVENIR

La fuerte inestabilidad causada por las lluvias es un agente perjudicial en el desarrollo social de la población durante la época lluviosa, causa muy alarmante con efectos aún más críticos cuando se relaciona la intervención irresponsable y mala cultura de la población. Dejando como consecuencias, situaciones alarmantes, tales como:

1. Desbordamiento de quebradas que podrían causar inundación de viviendas.
2. Colapsos de infraestructura pública así como infraestructura en general.
3. colapso de tragantes de aguas lluvias por acumulación de basura.
4. Proliferación de zancudos debido a la acumulación de desechos sólidos.

Es así como surge la necesidad de realizar actividades de concientización a la población para el manejo de desechos sólidos y campañas de limpieza en las quebradas con mayor peligrosidad para la población, principalmente en la zona urbana del Municipio de Soyapango.

6 ALCANCE

De acuerdo al análisis sobre la base histórica con carácter de prioridad en torno a los daños y necesidades de la población en términos de riesgos se otorga la priorización a las siguientes quebradas:

a) QUEBRADAS

- **Los Aposentos**

Cuenta con una longitud aproximada de **450.00 mts**, el afluente desemboca en río Las Cañas.

- **Guadalupe**

Cuenta con una longitud aproximada de **230.35 mts**, el afluente desemboca en río Sumpa.

- **San Carlos II.**

Cuenta con una longitud aproximada de **94.75 mts**, el afluente desemboca en río Acelhuate.

- **Los Vásquez**

Cuenta con una longitud aproximada de **87.66 mts**, el afluente desemboca en río Sumpa

- **San Antonio, Buena Vista**

Cuenta con una longitud aproximada de **135.21 mts**, el afluente desemboca en río Sumpa

- **San José, Brisas de San José**

Cuenta con una longitud aproximada de **158.65** mts, el afluente desemboca en río Las Cañas

b) TRAGANTES:

- a. Centro Comercial Paseo Venecia
- b. Complejo Deportivo de Montes III (piscinas)
- c. Redondel de Centro Comercial de Unicentro
- d. Calle Antigua a Tonacatepeque, a la altura de Complejo Deportivo España

Boulevard del Ejército

- Limite Soyapango- San Salvador, puente EUREKA
- Plaza la Oración (desnivel tierra morena)
- Entre otros

c) Colonias afectadas por colapso de tuberías

- Rpto. Morazán II
- Cond. Monte María
- Col. Maraly
- Col. Las Flores II
- Col. Las Margaritas 5ª Etapa
- Col. Guayacán, zona parqueo casa comunal
- Col. Vásquez, calle de acceso principal

- Rpto. Venecia, Santa Lucia
- Rpto. San Cristóbal
- Pje. Rivera
- Entre otros

7 CONCEPTO GENERAL Y PERIODO DE EJECUCIÓN

El Plan Castor está diseñado por la Comisión Municipal de Protección Civil con el apoyo técnico de la Dirección General de Protección Civil. El plan comprende acciones específicas detalladas que serán realizadas de manera integral por todas las entidades integrantes de la Comisión Municipal de Protección Civil, durante el período comprendido en los meses de marzo - abril, para los casos específicos a operar en las quebradas y calles de la zona urbana del municipio de Soyapango.

8 RECURSOS DE EQUIPO Y MATERIALES NECESARIOS

a. EQUIPOS

N°	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD
1	Equipo pesado (Cargador, Bodcat)	Cargadores de materiales sólidos
2	Camiones de volteo	Retiro de material Sólidos y semi-sólido
3	Pick-up	Supervisión/Logística

b. MATERIALES

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ACTIVIDAD
1	Guantes de Cuero	50	Protección
2	Guantes de Hule Largos	50	Protección
3	Mascarillas	100	Protección
4	Azadones	25	Labores de limpieza
5	Piochas	25	Labores de limpieza
6	Palas	25	Labores de limpieza
7	Corvos	25	Labores de limpieza
8	Botas de Hule	50	Protección
9	Lazos de Nylon	20	Labores de limpieza
10	Sacos de polietileno	200	Retirar Escombros
11	Rastrillos	25	Labores de limpieza
12	Limas de Afilar	10	Mantenimiento equipos
13	Gel Desinfectante	20 (de 120 ml)	Limpieza personal
14	Lámparas Frontales con Baterías	20	Limpieza en bóvedas

En cuanto a las herramientas y otros implementos parte del equipo serán utilizados de las existencias de eventos anteriores, que se encuentran en buenas condiciones y se adquirirá las herramientas o equipos con los que no se cuenta.

9 ALIMENTACIÓN

Cada una de las instituciones involucradas será la responsable de dar la alimentación de su personal.

10 COORDINACIÓN REQUERIDA

Las instituciones que brindarán soporte al presente plan, deberán designar un miembro de su institución quien servirá de enlace interinstitucional en el centro de operaciones de emergencia, para el Mando y Control de la Operación.

Los responsables de cada institución brindarán las instrucciones del trabajo a desarrollar; así mismo deberán concentrar los grupos de tarea simultánea en los puntos de partida, en el día y la hora establecida en el presente plan.

11 LOGÍSTICA

Sera coordinada por la alcaldía Municipal de Soyapango, en coordinación con las gerencias y unidades con relación a las actividades del plan castor.

12 MANDO Y COMUNICACIONES

Mando Estratégico:

- Primer mando : Presidente de la Comisión Municipal de Protección Civil, Prevención y Mitigación de Desastres.
- Segundo mando : Jefe de la Unidad de Protección Civil y gestión de riesgo;
- Tercer Mando : Jefe de la Gerencia de Espacio y Alumbrado Público.

Mando Táctico Operativo:

Cada uno de los equipos de tarea tendrá un mando, quien será el encargado de recibir las instrucciones del escalón superior.

Comunicaciones:

Cada Institución participante, definirá su propio sistema de transmisiones para comunicarse internamente.

Toda comunicación deberá ser clara y precisa, esto para no saturar la frecuencia; así mismo esta deberá ser cortada en el momento que se esté cubriendo cualquier emergencia por las instituciones de primera respuesta.

13 CUADRO DE COMUNICACIONES PARA TODO EL SISTEMA

INDICATIVO	NOMBRE	CARGO
Alcalde	Lic. Marcos García	Alcalde municipal y coordinador de la CMPC
Jefe	Erick Martinez	Jefe de Protección Civil
Espacios Públicos	José Amaya	Jefe de Espacios Públicos

14 ANEXOS

Cronograma de Intervención

FECHA	LUGAR	PERSONAL	UNIDADES A PARTICIPAR
22 de Abril 2023	Quebrada Guadalupe, contiguo a Vivero Municipal (Lanzamiento Plan Castor 2022)	PDL 8 Unidad de Traganteria 3 UEM 2 Desarrollo Social Equipo de ASEO con tripulación completa	Privados de Libertad, Unidad de Traganteria (GAEP), UEM, Desarrollo Social, Aseo.
24 de Abril 2023	Boulevard del Ejercito: Inicio Puente Eureka hasta Redondel la Oración	PDL 8 Unidad de Traganteria 3 UEM 2 Desarrollo	Privados de Libertad, Unidad de Traganteria (GAEP), UEM, Desarrollo Social y Aseo

		Social Equipo de ASEO con tripulación completa	
25 de Abril 2023	Quebrada Los Vásquez	PDL 8 Unidad de Tragantaria 3 UEM 2 Desarrollo Social Equipo de ASEO con tripulación completa	Privados de Libertad, Unidad de Tragantaria (GAEP), UEM, Desarrollo Social, Aseo.
26 de Abril 2023	Quebrada San Carlos II	PDL 8 TRAGANTERIA 3 UEM 2 Desarrollo Social Equipo de ASEO con tripulación completa	Privados de Libertad, Unidad de Tragantaria (GAEP), UEM, Desarrollo Social y Aseo
27 de Abril 2023	Quebrada San Antonio, Buena Vista	PDL 8 TRAGANTERIA 3 UEM 2 Desarrollo Social Equipo de ASEO con tripulación completa	Privados de Libertad, Unidad de Tragantaria (GAEP), UEM, Desarrollo Social y Aseo

28 de Abril 2023	Quebrada San José, Brisas de San José	PDL 8 TRAGANTERIA 3 UEM 2 Desarrollo Social Equipo de ASEO con tripulación completa	Privados de Libertad, Unidad de Traganteria (GAEP), UEM, Desarrollo Social y Aseo
02 de Mayo hasta 04 de Mayo de 2023	Quebrada Aposentos	PDL 8 TRAGANTERIA 3 UEM 2 Desarrollo Social Equipo de ASEO con tripulación	Privados de Libertad, Unidad de Traganteria (GAEP), UEM, Desarrollo Social y Aseo
05 de Mayo hasta 09 de Mayo 2023	Col. Maraly	PDL 8 TRAGANTERIA 3 UEM 2 Desarrollo Social Equipo de ASEO con tripulación	Privados de Libertad, Unidad de Traganteria (GAEP), UEM, Desarrollo Social y Aseo

Cronograma de zonas a intervenir	Ejecución "PLAN ANTE EL INVIERNO 2023"																										
	Mes	Abril									Mayo																
	Sem.	3			4			1			2			3													
	Día	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	2	3	4	5	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	
Quebrada Guadalupe, contiguo a Vivero Municipal																											
Boulevard del Ejercito: Inicio Puente Eureka hasta Redondel la Oración																											
Quebrada Los Vásquez, Pje. #04																											
Quebrada San Carlos II																											
Quebrada San Antonio, Buena Vista																											
Quebrada San José, Brisas de San José																											
Quebrada Aposentos																											
Col. Maraly																											
Personal requerido: 1. Privados de Libertad (PDL) 2. 8 De traganteria (GAEP) 3. 6 Unidad de Emergencia 4. Vehículos de Aseo, con equipo o tripulación completa (dependerá de zona a intervenir, la cantidad a solicitar) 5. 2 Desarrollo Social (promotor y supervisor de zona)																											
Tiempo de ejecución: 12 días hábiles																											

Página 1

15 PRESUPUESTO

HOJA DE PRESUPUESTO					
Presupuesto materiales y herramientas "Plan Ante el Invierno 2023"					
				Fecha	Marzo de 2023
Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Sub- Total	
1. Materiales					
Guantes de Cuero	50	pares	\$8.50	\$425.00	
Guantes de Hule Largos	50	pares	\$7.25	\$362.50	
Mascarillas	100	unidad	\$1.05	\$105.00	
Azadones	25	unidad	\$15.35	\$383.75	
Piochas	25	unidad	\$15.25	\$381.25	
Palas	25	unidad	\$9.25	\$231.25	
Corvos	25	unidad	\$6.25	\$156.25	
Botas de Hule	50	pares	\$7.68	\$384.00	
Lazos de Nylon	20	unidad	\$19.25	\$385.00	
Sacos de polietileno	200	unidad	\$3.75	\$750.00	
Rastrillos	25	unidad	\$6.35	\$158.75	
Limas de Afilar	10	unidad	\$1.55	\$15.50	
Lámparas Frontales con baterías	20	unidad	\$15.25	\$305.00	
Sub Total				\$4,043.25	
TOTAL				\$4,043.25	

Lic. Antonio Marcos García

Presidente de la Comisión Municipal de Protección Civil y Gestión de Riesgo y Alcalde
en Funciones