

<i>VICTIMAS</i>	<i>ATENCIÓN A LAS VÍCTIMAS: UBICACIÓN ALIMENTACIÓN SERVICIOS</i>	- M.S.P.A.S - INSTITUCIONES DE SOCORRO - MINISTERIO DE LA DEFENSA - MINISTERIO DEL INTERIOR - C.O.E.N. - C.O.E - ALCALDÍA - CUERPO DE BOMBEROS - COMURES
<i>DESTRUCCIÓN DE VIVIENDAS</i>	<i>EVACUACIÓN DE RESIDENTES</i> <i>ASISTENCIA INMEDIATA</i>	- P.N.C - CUERPO DE BOMBEROS - INSTITUCIONES DE SOCORRO - C.O.E - INSTITUCIONES DE SOCORRO - M.S.P.A.S - CUERPO DE BOMBEROS - ALCALDÍA - C.O.E.N - C.C.E - MINISTERIO DEL INTERIOR

FASE: DESPUÉS

CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE REHABILITACIÓN	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
PERDIDA DE FLORA Y FAUNA	EVALUACIÓN	- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y G. - S.E.M.A. - P.N.C. - C.O.E.N. - ALCALDÍA - C.O.M.U.R.E.S.
SUELO DESPROTEGIDO	VIVEROS	- S.E.M.A., M.A.G., C.O.M.U.R.E.S. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - ALCALDÍA - SERVICIOS FORESTALES
EROSIÓN	REFORESTACION DE LAS ZONAS DAÑADAS	- M.A.G. - ALCALDÍAS - S.E.M.A., M.O.P., F.A.
ASOLVAMIENTO	REFORESTACION DE LAS ESPECIES NATIVAS	- M.A.G. - COMUNIDAD - S.E.M.A. - C.O.M.U.R.E.S.
AVALANCHAS	PLANTAS DE RÁPIDO CRECIMIENTO	- S.E.M.A. - M.A.G., M.O.P. - C.O.M.U.R.E.S. - ALCALDÍAS
	ELABORACIÓN DE INFORME Y PRESENTACIÓN	- C.O.E.N. - S.I.S.N.A.E. - CUERPO DE BOMBEROS - M.A.G.
	REUBICACIÓN Y AYUDA A DAMNIFICADOS	- ALCALDÍAS - MINISTERIO DEL INTERIOR - C.O.E.N. - S.I.S.N.A.E. - G.O.E.S. - C.O.M.U.R.E.S.

INTRODUCCIÓN

SUSPENSION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE

En nuestro país el servicio de agua potable es frecuentemente afectado por diferentes causas, entre las que sobresalen:

-excesiva demanda del servicio: las grandes ciudades, el alto índice de asinamiento poblacional, el mal uso, etc. son algunos aspectos que aumentan considerablemente la demanda del vital líquido.

-agotamiento y contaminación de las fuentes naturales: ya sea esta por la deforestación, contaminación de ríos, lagos y mantos acuíferos.

-problemas en las redes y tuberías de distribución del agua.

-cortes frecuentes de energía eléctrica, que abastecen las plantas de bombeo y tanques de captación.

La ausencia del vital líquido es problemático, ya que puede la mayoría de las actividades de las personas dependen de él, así como algunas industrias.

COMITE DE EMERGENCIA NACIONAL
EVENTO:SUSPENSION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
FASE:ANTES

MANIFESTACIONES	MEDIDAS PREVENTIVAS	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
FALTA DE AGUA	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	- A.N.D.A. - M.A.G., C.E.L. - M.O.P.
SERIOS INCONVENIENTES A:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES MATRICES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	- A.N.D.A.
A.HABITANTES		
B.INDUSTRIAS	PLANTAS DE BOMBEO Y TANQUES	- A.N.D.A.
C.COMERCIO		
	EDUCACIÓN COMUNITARIA SOBRE EL CONSUMO ADECUADO DE AGUA	- A.N.D.A. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - M.S.P.A.S - F.A. - M.A.G. - MEDIOS PUBLICITARIOS
	REFORESTACION	- M.A.G. - MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - S.E.M.A., F.A. - ALCALDÍAS - C.E.L.
	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	

FASE:DURANTE

CONSECUENCIAS	CONTROL DEL IMPACTO	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
NO HAY AGUA POTABLE	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO HUMANO	- A.N.D.A. - F.A.E.S. - M.O.P - CUERPO DE BOMBEROS
DETERIORO DE LA HIGIENE EN VIVIENDAS	EDUCACIÓN A LA POBLACIÓN EN MEDIDAS DE PURIFICACIÓN	- M.S.P.A.S. - A.N.D.A. - S.E.M.A. - C.O.M.U.R.E.S - M.I.N.E.D.
INTERRUPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LAS FABRICAS	CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA QUE SE ESTA CONSUMIENDO	- M.S.P.A.S - A.N.D.A.
CONTAMINACIÓN DE MEDIO AMBIENTE	CONTROL DE LA FALLA QUE ESTA CAUSANDO LA INTERRUPCIÓN DEL SERVICIO	- A.N.D.A.
INGESTA DE AGUA CONTAMINADA	REPARACIÓN DE LA FALLA	- A.N.D.A. - M.O.P
DAÑO A LA ECONOMÍA	CONTROL DE LA MORBIMORTALIDAD	- M.S.P.A.S
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	ATENCIÓN MÉDICA Y HOSPITALARIA Y A PACIENTES SEGÚN GRADO DE DESHIDRATACION	- M.S.P.A.S. - I.S.S.S. - INSTITUCIONES DE SOCORRO
	SUMINISTRO DE AGUA NO POTABLE PARA USO SANITARIO	- A.N.D.A. - C.O.M.U.R.I.S. - M.O.P. - CUERPO DE BOMBEROS - F.A.E.S.

FASE:DESPUES

EFFECTOS	MEDIDAS DE REHABILITACIÓN	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
DAÑOS A LA ECONOMÍA	REPARACIÓN DE DAÑOS	- MINISTERIO DEL INTERIOR - MINISTERIO DE ECONOMÍA - A.N.D.A - C.O.M.U.R.E.S.
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES COMO CONSECUENCIA DEL CONSUMO DE AGUA CONTAMINADA	REVISIÓN DE PLANTAS DISTRIBUIDORAS	- A.N.D.A. - M.S.P.A.S.
	REVISIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	- A.N.D.A. - M.S.P.A.S.
	ATENCIÓN A PACIENTES SEGÚN GRADO DE DESHIDRATACION	- M.S.P.A.S.
	BUSCAR FUENTES DE SUMINISTRO DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO	- A.N.D.A. - M.S.P.A.S. - C.E.L. - S.L.M.A.

INTRODUCCIÓN

CORTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Las interrupciones del servicio de energía eléctrica pueden ser ocasionadas por fallas locales, municipales Departamentales.

Estas interrupciones paralizan las actividades normales de la población salvadoreña afectando la Industria el comercio, oficinas públicas, la banca y otros.

produciendo perdidas económicas, sociales y humanas.

Estas fallas son causadas por desperfectos en las redes de distribución, transformadores, sub-estaciones, según aquí generadores, etc produciendo perdidas desde el nivel local o regional, según la gravedad y magnitud de la falla.

En cualquier caso, la falta de energía eléctrica produce situaciones en las que interviene directamente el SISNAE, entre estas se encuentran :

- accidentes de tránsito*
- asaltos*
- eliminación de sistemas de seguridad*
- fallas de ascensores, bombas de agua, etc.*
- fallas de todo tipo de aparato eléctrico, ya sea industrial o doméstico.*

COMITE DE EMERGENCIA NACIONAL

EVENTO: CORTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

FASE: ANTES

MANIFESTACIONES	MEDIDAS PREVENTIVAS	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
NO HAY ENERGÍA ELÉCTRICA	MANTENIMIENTO DE REDES Y TRANSFORMADORES	- C.E.L./C.A.F.S.S. - C.L.E.S.A/C.L.F.A.
	PLANTAS DE EMERGENCIA EN EDIFICIOS Y HOSPITALES	- M.S.P.A.S. - ENTIDADES RESPONSABLES - C.O.E.N.
	MANTENIMIENTO DE REDES Y PLANTAS AUXILIARES	- A.N.T.E.L. - F.A.E.S - C.E.L. - C.L.E.S.A. - C.A.F.S.S
	BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LA FALTA DE RECURSOS NATURALES QUE PROPORCIONAN ENERGÍA	- C.E.L. - M.A.G.

FASE.DURANTE

CONSECUENCIAS	CONTROL DEL IMPACTO	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
DIURNO: CONGESTIONAMIENTO VEHICULAR Y ACCIDENTES DE TRÁNSITO	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO URGENTE	- C.E.L. - C.A.E.S.S
INTERRUPCIÓN EN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	CONTROL DE LA SEGURIDAD VIAL	- P.N.C - VICEMINISTERIO DE TRANSPORTES
INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA Y EL COMERCIO	SUMINISTRO DE AGUA	- A.N.D.A. - CUERPO DE BOMBEROS - F.A.
PERSONAS ATRAPADAS EN ASCENSORES	PLANTAS LOCALES PARA NO INTERRUMPIR LAS ACTIVIDADES	- C.E.L. - A.N.T.E.L. - INSTITUCIONES DE SERVICIO - COMPAÑÍAS DE MANTENIMIENTO - EMPRESA PRIVADA - CUERPO DE BOMBEROS
INTERRUPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE URGENCIA:UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS Y QUIRÓFANOS DE HOSPITALES	RESCATE DE PERSONAS ATRAPADAS	- ENTIDADES DE SOCORRO - CUERPO DE BOMBEROS
INTERRUPCIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES	PLANTAS DE EMERGENCIA EN HOSPITALES Y CLÍNICAS	- MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL - C.E.L. - C.O.E.N. - ENTIDADES RESPONSABLES

FASE:DESPUES

EFFECTOS	MEDIDAS DE REHABILITACIÓN	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
PERDIDAS EN LA INDUSTRIA POR LA INTERRUPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN	CRÉDITOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS SECTORES AFECTADOS CON LA INTERRUPCIÓN DE LA ENERGÍA	- B.M.I. - F.I.S. - M.I.P.L.A.N. - SECTOR FINANCIERO - MINISTERIO DE ECONOMÍA
PERDIDAS EN EL COMERCIO		- MINISTERIO DE ECONOMÍA - MINISTERIO DE COORDINACIÓN
DESCOMPOSICIÓN DE ALIMENTOS	CONTROL DE LOS ALIMENTOS	- MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL - M.A.G.
ENFERMEDADES ENDÉMICAS POR CONSUMO DE ALIMENTOS MAL MANIPULADOS	TRATAMIENTO DE LA MORBILIDAD POR EVALENYE	- MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
DAÑOS A LA ECONOMÍA		- MINISTERIO DE ECONOMÍA

INTRODUCCIÓN

TORMENTAS TROPICALES

El Salvador dada su ubicación geográfica circumpacífica, es escenario de muchos fenómenos de origen hidrometeorológicos.

las tormentas Tropicales se caracterizan por lluvias intensas y vientos rápidos que oscilan entre los 65 y 117 km/h. Los vientos violentos pueden producir muertos y heridos, como resultado de los objetos que transporta y las altas olas que levanta; la Lluvia puede ser intensa durante un largo período y sus efectos pueden traducirse rápidamente en inundaciones.

Si bien es cierto, que no nos afectan directamente, pero por su circulación ciclónica nos aporta aire húmedo y cálido de las zonas del Caribe; provocando serias inundaciones en las épocas de temporales.

COMITE DE EMERGENCIA NACIONAL

EVENTO: TORMENTAS TROPICALES

FASE: ANTES

MANIFESTACIONES	MEDIDAS PREVENTIVAS	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
VIENTOS DE ALTA VELOCIDAD	EDUCACIÓN A LA POBLACIÓN EN CUANTO A MEDIDAS PREVENTIVAS	- M.A.G. - C.O.E.N. - METEOROLOGÍA - M.S.P.A.S. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - ALCALDÍAS
FUERTES LLUVIAS	REVISAR ESTRUCTURAS DE VIVIENDAS	- M.O.P. - ALCALDÍAS - F.O.N.A.V.I.P.O. - VICEMINISTERIO DE LA VIVIENDA - C.O.E.N.
DIFERENCIAS DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	PLANES FAMILIARES DE EMERGENCIAS	- M.S.P.A.S. - MEDIOS DE COMUNICACIÓN - C.O.E.N. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - S.N.F.
	PROHIBIR EL ESTABLECIMIENTO DE SECTORES HABITACIONALES EN AREAS DE INUNDACIONES: RIVERAS DE RÍOS, LAGOS Y PLAYAS	- ALCALDÍAS - C.O.E.N. - M.S.P.A.S. - P.N.C. - MINISTERIO DEL INTERIOR - M.O.P. - C.O.M.U.R.E.S.
	LUGARES PARA LA INSTALACIÓN DE ALBERGUES TEMPORALES	- ALCALDÍAS - M.S.P.A.S. - C.O.E.N. - C.O.M.U.R.E.S.
	IDENTIFICACIÓN DE SITIOS SEGUROS PARA EVACUACIÓN	- ALCALDÍAS - M.S.P.A.S. - COMURES - HOSPITALES - C.O.E.N.

	BARRERAS NATURALES PARA PREVENIR DERRUMBES	- M.A.G. - S.E.M.A. - C.O.M.U.R.E.S. - C.O.E.N. - C.I.G. - M.E.S. - INSTITUCIONES DE SOCORRO
	REFORESTACION DE AREAS BOSCOSAS; MANGLARES Y MÁRGENES DE RÍOS	- S.E.M.A. - M.A.G. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - ALCALDÍAS - C.O.M.U.R.E.S.
	ESTABLECIMIENTO DE ALARMAS OPORTUNAS	- C.O.E.N. - M.A.G. - MEDIOS DE COMUNICACIÓN
	ALERTA OPORTUNA EN ZONAS DE RIESGO	- M.A.G. - C.O.E.N. - M.O.P. - MEDIOS DE COMUNICACIÓN
	PLANES ESCOLARES Y DE SALUD PREVENTIVA	- M.S.P.A.S. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - C.O.E.N. - C.O.M.U.R.E.S. - ALCALDÍAS
	ALMACENAR SUMINISTROS ESENCIALES PARA LA ATENCIÓN	- C.O.E.N. - M.S.P.A.S. - INSTITUCIONES DE SOCORRO - C.O.M.U.R.E.S. - ALCALDÍAS
	SIMULACROS	- C.O.E.N. - S.I.S.N.A.E. - C.O.M.U.R.E.S. - ALCALDÍAS

FASE:DURANTE

CONSECUENCIAS	CONTROL DEL IMPACTO	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
LLUVIAS FUERTES	CONTROL DE LA PRECIPITACIÓN	- M.A.G. - C.O.E.N. - METEOROLOGÍA - C.O.M.U.R.E.S. - S.I.S.N.A.E.
VIENTOS FUERTES	MONITOREO	- M.A.G. - METEOROLOGÍA - FUERZA NAVAL
ELEVACIÓN DEL NIVEL DEL MAR	MONITOREO	- M.A.G. - DEFENSA NACIONAL - METEOROLOGÍA
FORMACIÓN DE ENORMES OLAS	EVACUACIÓN	- DEFENSA NACIONAL - C.O.E.N. - FUERZA NAVAL - INSTITUCIONES DE SOCORRO
PRECIPITACIÓN LLUVIOSA DE INICIO SÚBITO	MONITOREO	- METEOROLOGÍA - C.O.E.N. - M.A.G. - M.O.P. - ALCALDÍAS - GOBERNACIONES
DESTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS		
INUNDACIONES	VER INUNDACIONES	
INTERRUPCIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES	GARANTIZAR COMUNICACIONES EN TODO MOMENTO	- A.N.T.E.L. - C.A.T.F.A. - P.N.C. - ONCEMETRISTAS - C.O.E.N.
INTERRUPCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	PROPORCIONAR ENERGÍA FLÉCTRICA	- C.E.L. - DISTRIBUIDORAS
INTERRUPCIÓN DE VÍAS Y PUENTES	ESTABLECER VÍAS ALTERNA	- M.O.P. - DEFENSA NACIONAL - C.I.F.A.

INTERRUPCIÓN DEL TRAFICO AÉREO	RESTABLECIMIENTO DEL TRAFICO AÉREO Y MARÍTIMO	- DEFENSA NACIONAL - C.E.P.A. - M.O.P. - C.O.E.N. - VICEMINISTERIO DE TRANSPORTE - FUERZA NAVAL - D.G.T.A.
INTERRUPCIÓN DEL TRAFICO MARÍTIMO		
DESTRUCCIÓN DE CULTIVOS	PROPORCIONAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN RÁPIDA A RECOLECCIÓN DE COSECHAS	- M.A.G. - C.O.E.N. - B.F.A. - I.S.T.A.
DAMNIFICADOS		
HERIDOS Y TRAUMATIZADOS	ATENCIÓN A VICTIMAS	- INSTITUCIONES DE SOCORRO - M.S.P.A.S. - SANIDAD MILITAR - C.O.E.N.
	EVACUACIÓN	- INSTITUCIONES DE SOCORRO - M.S.P.A.S. - C.O.E.N. - DEFENSA NACIONAL
DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	ALIMENTO Y ABRIGO	- COMUNES ENTIDADES DE SERVICIO - M.S.P.A.S., B.S.M. - MINISTERIO DE COORDINACION
	CLASIFICACIÓN DE VICTIMAS POR TRIAGE	- M.S.P.A.S. - INSTITUCIONES DE SOCORRO - B.S.M.
	ASENTAMIENTOS HUMANOS EN ZONAS SEGURAS	- M.S.P.A.S. - ALCALDÍAS - INSTITUCIONES DE SOCORRO - C.O.M.U.R.E.S. - M.O.P. - C.O.E.N.
	PROPORCIONAR ATENCIÓN MÉDICO QUIRÚRGICA DURANTE LAS PRIMERAS 48-72 HORAS	- M.S.P.A.S. - DEFENSA NACIONAL - INSTITUCIONES DE SOCORRO - C.O.E.N.

FASE:DESPUES

<i>EFFECTOS</i>	<i>MEDIDAS DE REHABILITACIÓN</i>	<i>INSTITUCIÓN RESPONSABLE</i>
<i>BASURA</i>	<i>EQUIPOS Y MAQUINARIA PESADA PARA LA REMOCIÓN DE ESCOMBROS, RIPIO Y BASURAS</i>	- S.E.M.A. - C.O.M.U.R.E.S. - MINISTERIO DEL INTERIOR - M.S.P.A.S. - DEFENSA NACIONAL - ALCALDÍAS
<i>ESCOMBROS</i>		
<i>TIERRA, RIPIO</i>		
<i>SERVICIOS DE SALUD AFECTADOS</i>	<i>ALBERGUES TEMPORALES</i>	- C.O.E.N. - C.O.M.U.R.E.S. - ALCALDÍAS - M.O.P. - INSTITUCIONES DE SOCORRO
<i>DAÑOS A LA AGRICULTURA</i>	<i>DAR SERVICIO EN CUALQUIER CONDICIÓN</i>	
<i>ESCASEZ DE ALIMENTOS</i>	<i>REHABILITACIÓN DE DAÑOS URGENTE</i>	- M.O.P. - A.N.D.A. - C.E.L. - A.N.T.E.L.
<i>DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA</i>	<i>INICIO DE CULTIVOS RÁPIDAMENTE</i>	- M.A.G. - B.F.A. - M.O.P.
<i>SOTERRADOS</i>	<i>RESTABLECIMIENTO RÁPIDO DE LOS CENTROS DE TRABAJO</i>	- MINISTERIO DE TRABAJO - EMPRESA PRIVADA - ALCALDÍAS - M.O.P. - C.A.S.A.L.C.O.
<i>HERIDOS</i>		
<i>POLITRAUMATIZADOS</i>		
<i>PUENTES DESTRUIDOS</i>	<i>BÚSQUEDA Y RESCATE</i>	- INSTITUCIONES DE SOCORRO - DEFENSA NACIONAL - P.N.C. - BOMBEROS, B.S.M.
<i>VÍAS INACCESIBLES</i>	<i>ASISTENCIA MÉDICO QUIRÚRGICA</i>	- M.S.P.A.S. - B.S.M. - INSTITUCIONES DE SOCORRO
	<i>RESTABLECIMIENTO DE PUENTES Y VÍAS</i>	- M.O.P. - C.I.F.A. - ALCALDÍAS - MINISTERIO DE COORDINACION

LÍNEAS DE COMUNICACIÓN DESTRUIDAS	REPARACIÓN DE LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN	- A.N.T.E.L. - M.O.P. - C.O.M.U.R.E.S. - EMPRESA PRIVADA
LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESTRUIDAS	REPARAR VÍAS Y SUMINISTROS PROVISIONAL DE ENERGÍA	- C.E.L. - DISTRIBUIDORES DE ENERGÍA
CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA POTABLE	PURIFICACIÓN DEL AGUA Y ANÁLISIS	- A.N.D.A. - M.S.P.A.S. - S.E.M.A.
	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	- A.N.D.A. - M.S.P.A.S. - BOMBEROS - EMPRESA PRIVADA
PROLIFERACION DE VECTORES Y ROEDORES	CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES	- M.S.P.A.S. - DEFENSA NACIONAL - ALCALDÍAS - O.I.R.S.A.
INCREMENTO D E MORBILIDAD EN LA POBLACIÓN AFECTADA	ATENCIÓN A LA MORBILIDAD PREVALENTE EN LA POBLACIÓN AFECTADA	- B.S.M. - M.S.P.A.S. - INSTITUCIONES DE SOCORRO - EMPRESA PRIVADA
SUMINISTROS DE ALIMENTOS A LAS VÍCTIMAS	ALIMENTOS	- C.O.E.N. - M.A.G. - M.S.P.A.S. - MINISTERIO DE COORDINACION - D.G.L.A. - C.O.M.U.R.E.S. - DEFENSA NACIONAL

INTRODUCCIÓN

MAREJADAS

Las marejadas son evidentes cuando el mar sobrepasa la línea de marea, éstas son provocadas por diferentes causas:

- Huracanes y tormentas.*
- Terremotos oceánicos.*
- Lluvias intensas.*
- Erupciones volcánicas submarinas.*
- Otras causas.*

Las marejadas se caracterizan por olas de mediano y gran tamaño que sobrepasan fácilmente las líneas normales de marea, penetrando cierta distancia en tierra seca.

Los daños causados por las marejadas es aumentando por la ubicación muy cercana a las costas de concentraciones poblaciones que sin tomar ninguna precaución edifican sus casas y comercios en las playas

COMITE DE EMERGENCIA NACIONAL

EVENTO: MAREJADAS

FASE: ANTES

MANIFESTACIONES	MEDIDAS PREVENTIVAS	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
OLAS DE GRAN TAMAÑO VIENTOS	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	- ONG'S, ALCALDÍA, C.O.M.U.R.E.S., C.O.E.N., M.S.P.A.S., M.I.N.E.D. - MINISTERIO DEL INTERIOR - MINISTERIO DE DEFENSA.
	NO ESTABLECER SECTORES HABITACIONALES EN ZONAS DE RIESGO	- M.O.P., MINISTERIO DEL INTERIOR - C.A.S.A.L.C.O., M.S.P.A.S. - C.O.M.U.R.E.S. - MINISTERIO DE DEFENSA - ALCALDÍAS - MINISTERIO DE COORDINACION
	ALARMA OPORTUNA	- C.O.E.N., MARINA NACIONAL - M.A.G., ALCALDÍA, METEOROLOGÍA
	PROTECCIÓN DE MANGLARES	- P.N.C., M.A.G., S.E.M.A. - MINISTERIO DE DEFENSA
	REFORESTACION DE BOSQUES SALADOS	- M.A.G., S.E.M.A., C.O.E.N. - ALCALDÍA, O.N.G.'S., P.N.C.
	ESTABLECER ZONAS PARA ALBERGAR A LOS REFUGIADOS	- M.S.P.A.S., - MINISTERIO DEL INTERIOR - MINISTERIO DE DEFENSA - ALCALDÍA, C.O.E.N., C.O.M.U.R.E.S.
	LUGARES SEGUROS PARA UBICAR LANCHAS, BOTES, BARCOS Y OTRAS EMBARCACIONES	- FUERZA NAVAL - MARINA NACIONAL
	DIQUES O MUROS DE PROTECCIÓN	- M.O.P.
	RESPETAR LIMITES DE MAREAS PARA ESTABLECER SECTORES COMERCIALES EN LAS PLAYAS	- FUERZA NAVAL - M.O.P. - ALCALDÍA - MINISTERIO DE AGRICULTURA Y G. - MINISTERIO DEL INTERIOR

FASE:DURANTE

CONSECUENCIAS	CONTROL DEL IMPACTO	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
OLAS DE GRAN TAMAÑO QUE SOBREPASAN LA LÍNEA ULTIMA DE MAREA	MONITOREO ALARMA OPORTUNA EVACUACIÓN INMEDIATA	- C.I.G., MINISTERIO DE DEFENSA - C.O.E.N. - ASOCIACIONES DE PESCADORES - FUERZA NAVAL - C.O.E., FUERZA NAVAL, C.O.E.N. - FUERZA NAVAL. - INSTITUCIONES DE SOCORRO.
VIENTOS FUERTES DESTRUCCIÓN DE VIVIENDAS Y SECTORES COMERCIALES	MONITOREO	- METEOROLOGÍA - M.A.G. - COMUNIDAD - FUERZA NAVAL - C.I.G.
CONTAMINACIÓN SOTERRADOS HERIDOS TRAUMATIZADOS DESTRUCCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	BÚSQUEDA Y RESCATE TRIAGE TRATAMIENTO DE VICTIMAS	- FUERZA NAVAL - INSTITUCIONES DE SOCORRO - MINISTERIO DE SALUD PUBLICA - INSTITUCIONES DE SERVICIO - M.S.P.A.S. - MINISTERIO DE DEFENSA - MINISTERIO DE COORDINACION - ALCALDÍAS - O.N.G.'S.
INCOMUNICADOS DESTRUCCIÓN DE LANCHAS, BARCOS, ETC	GARANTIZAR COMUNICACIONES	- M.O.P. - A.N.T.E.L. - C.A.L.F.A. - C.R.A.S. - FUERZA ARMADA - RADIOAFICIONADOS - C.O.F.N.

FASE:DESPUES

EFFECTOS	MEDIDAS DE REHABILITACIÓN	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
VIVIENDAS DESTRUIDAS	RECONSTRUCCIÓN	- G.O.E.S., M.O.P., C.O.M.U.R.E.S. - C.A.S.A.L.C.O., S.R.N. - ALCALDÍAS - F.I.S. - MINISTERIO DE LA VIVIENDA - MINISTERIO DE COORDINACION - F.O.N.A.V.I.P.O.
DESTRUCCIÓN DE BOSQUES SALADOS Y VEGETACIÓN	REFORESTACION	- S.E.M.A., M.A.G., M.O.P. - COMUNIDAD - O.N.G.'S - ALCALDÍA
CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN E IMPLEMENTAR MEDIDAS PREVENTIVAS SEGÚN EL TIPO DE CONTAMINACIÓN	- M.S.P.A.S. - MARINA NACIONAL - M.A.G. - S.E.M.A. - UNIVERSIDADES - P.N.C.
DESTRUCCIÓN DE CULTIVOS	REHABILITACIÓN INMEDIATA DE CULTIVOS	- M.A.G. - S.E.M.A. - UNIVERSIDADES - P.N.C.
CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA POTABLE	PURIFICACIÓN CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	- A.N.D.A. - M.S.P.A.S. - M.O.P.
PROLIFERACION DE VECTORES Y ROEDORES	CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES	- M.S.P.A.S. - ALCALDÍAS - C.O.M.U.R.E.S. - O.I.R.S.A. - M.A.G.

INCREMENTO EN LA MORBILIDAD A ENFERMEDADES INFECCIOSAS	CONTROL DE LA MORBILIDAD	- M.S.P.A.S. - O.N.G.'S.
BASURAS	MAQUINARIAS PARA LA REMOCIÓN DE BASURA Y ESCOMBROS	- M.O.P. - ALCALDÍA - M.S.P.A.S. - F.A. - C.O.M.U.R.E.S.
ESCOMBROS		
HERIDOS Y POLITRAUMATIZADOS	ATENCIÓN DE SALUD Y REHABILITACIÓN	- M.S.P.A.S. - INSTITUCIONES DE SOCORRO
DAMNIFICADOS	ALBERGUES TEMPORALES	- ALCALDÍA - MINISTERIO DE DEFENSA - M.S.P.A.S., C.O.E.N., C.O.M.U.R.E.S.
ALIMENTOS	SUMINISTRO	- M.A.G., G.O.E.S., C.O.E., C.O.E.N. - ALCALDÍA - MINISTERIO DE COORDINACION - MINISTERIO DE TRANSPORTE - M.S.P.A.S.
ABRIGO	SUMINISTRO	- C.O.E.N. - S.R.N. - G.O.E.S. - C.O.E. - ALCALDÍA - MINISTERIO DEL INTERIOR

INTRODUCCIÓN

ACCIDENTES AÉREOS

El aéreo se ha definido como el más seguro de nuestra era, presentando esporádicamente problemas en sus naves.

Los accidentes aéreos, por lo general, son fatales y representan pérdidas humanas y materiales incalculables.

Es parte esencial de todo sistema aeronáutico su plan de Emergencias, para atender rápidamente este tipo de accidentes.

Se debe de tener en cuenta que la probabilidad de encontrar supervivientes es mínima y disminuye con cada minuto que pasa después de ocurrido el accidente, el estudio de casos muestra que la probabilidad de vida de los heridos disminuye hasta un 80% en las primeras 24 horas.

En el plan de Emergencias aeronáuticas deben detallarse las acciones a desarrollarse en función del tipo de Emergencia , así:

A.) EMERGENCIA FASE I.

La aeronave detecta problemas que pueden causarle una emergencia, pero posee los medios para atenderla y solucionarla, llegando a aterrizar sin ningún problema.

B) EMERGENCIA FASE II.

La Aeronave informa a torre de control de un desperfecto o inconveniente que no puede atender, pero puede aterrizar con medidas de seguridad

C) EMERGENCIA FASE III.

Se declara cuando:

- 1. La aeronave se declara en emergencia.*
- 2. Es inminente un accidente.*
- 3. El accidente ya ha ocurrido.*

Es de notar el hecho que al atender accidentes aéreos, la coordinación de la emergencia es vital, el solventar problemas tales como:

- Muertos y heridos.*
- Incendios (del aparato o de la zona).*
- Desaparecidos.*
- Control del Area.*

La prioridad del Salvamento en caso de accidente, es salvar vidas y todas las acciones a desarrollar deben ir pendientes a salvar el mayor número de víctimas. Las instituciones relacionadas directamente con la aeronáutica, necesitan una coordinación con diversas instituciones que ayudan atender la emergencia, al proveer personal especializado en áreas , tales como:

- Búsqueda y rescate*
- Primeros Auxilios*
- control de Incendios*
- seguridad*
- etc.*

COMITE DE EMERGENCIA NACIONAL

EVENTO: ACCIDENTE AÉREO

FASE: ANTES

MANIFESTACIONES	MEDIDAS PREVENTIVAS	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
INFORMES TORRE DE CONTROL DE ANORMALIDADES EN AERONAVES	REVISIÓN DE AERONAVES	- AERONÁUTICA CIVIL - D.G.T.A - F.A.S.
	MANTENIMIENTO ADECUADO	- AERONAUTICA CIVIL - F.A.S. - D.G.T.A.
AERONAVES QUE SE OBSERVAN CON COMPORTAMIENTO ANORMAL EN SU RUTA DE VUELO	INFORMES METEREOLÓGICOS PARA EVITAR VOLAR EN CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS INADECUADAS	- M.A.G. - CENTRO METEREOLÓGICO - D.G.T.A.
	INFORMACIÓN AERONÁUTICA SOBRE REGULACIONES AÉREAS	- M.A.G. - AERONAUTICA CIVIL - D.G.T.A - TORRE DE CONTROL
	SERVICIOS DE INFORMACIÓN DE VUELOS	- AERONAUTICA CIVIL - C.E.P.A. - D.G.T.A

FASE:DURANTE

CONSECUENCIAS	CONTROL DEL IMPACTO	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
MUERTOS	ALARMA	- C O F.N - BOMBEROS DE EL SALVADOR - INSTITUCIONES DE SOCORRO - TORRE DE CONTROL
HERIDOS	CONFIRMACIÓN Y UBICACIÓN DEL SINIESTRO	- AERONAUTICA CIVIL - TORRE DE CONTROL
INCENDIOS	REMISIÓN DE HERIDOS	- INSTITUCIONES DE SOCORRO
CONTAMINACIÓN	EVACUACIÓN DEL AREA ALEDAÑA	- C O.M.U.R.E.S. - D.G.T.A. - FUERZA AEREA
CORTES DE ENERGÍA	ACORDONAMIENTO Y CONTROL DEL FUEGO	- BOMBEROS DE EL SALVADOR - P.N.C. - FUERZA AEREA
DESPLOME DE EDIFICIOS	CONTROL DE DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE	- BOMBEROS DE EL SALVADOR - C E P A

FASE:DESPUES

<i>EFFECTOS</i>	<i>MEDIDAS DE REHABILITACIÓN</i>	<i>INSTTUCION RESPONSABLE</i>
<i>POLITRAUMATIZADOS</i>	<i>ASISTENCIA MÉDICA</i>	- MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL - INSTITUCIONES DE SOCORRO - B.S.M.
<i>LISIADOS</i>	<i>REHABILITACIÓN</i>	- MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL - F.A.S.
<i>PERDIDA DE AERONAVES</i>		
<i>DAÑOS A ESTRUCTURAS</i>	<i>REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS</i>	- MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - C.E.P.A. - C.O.M.U.R.E.S.
<i>ESCOMBROS</i>	<i>REMOCIÓN DE ESCOMBROS</i>	- MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - C.E.P.A.

INTRODUCCIÓN

DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES

AL observar la enorme cantidad de formaciones montañosas que presenta El Salvador; aunado a que el país posee únicamente el 12% de cobertura boscosa y una tasa de deforestación anual de 3.2% (la tercera más alta de América Latina) aumentando considerablemente el proceso de erosión que afecta aproximadamente el 45% del territorio nacional (1972). Si tomamos en cuenta que de los 6,485,000 habitantes de El Salvador, un 48 % está distribuido en la zona urbana y la densidad poblacional (380.2 habitantes por km², la más alta de América latina), además que la mayoría se encuentra ubicada en el Depto. de San Salvador (29% de la población total) y que junto con el Depto. de La Libertad, cuentan con el 40% de la población de El Salvador.

Los deslizamientos pueden ocasionar grandes pérdidas humanas y materiales dependiendo del lugar de ocurrencia y de la magnitud de las lluvias.

fenómenos naturales intervinientes en la producción de deslizamientos

1-las lluvias

2-actividad sísmica tectónica

3-actividad sísmica volcánica

4-la topografía

variables humanas intervinientes en la producción de deslizamientos

1-Deterioro del suelo

2-Deforestación

3-Presión y expansión urbana

4-Manejo inadecuado de las cuencas hidrográficas

**DAÑOS POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
ÉPOCA LLUVIOSA 1990)**

MUERTOS	8
HERIDOS	2
VIVIENDAS AFECTADAS	242
DAÑOS A CARRETERAS	3

EVENTOS SECUNDARIOS DERIVADOS DEL SISMO DE OCTUBRE DE 1986

MUNICIPIO	DERRUMBES	HUNDIMIENTO	DESLAVES
MEJICANOS	6	-	1
CUSCATANCINGO	2	-	-
SAN SALVADOR	55	1	-
CIUDAD DELGADO	2	-	-
SOYAPANGO	8	-	-
ILOPANGO	4	-	-
SAN MARCOS	2	-	1
SAN MARTIN	2	-	
ANTIGUO CUSCATLAN	-	1	1
TOTAL	81	2	3

COMITE DE EMERGENCIA NACIONAL
EVENTO: DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES
FASE: ANTES

MANIFESTACIONES	MEDIDAS PREVENTIVAS	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
EROSIÓN NATURAL	PREVENCIÓN DE LA EROSIÓN Y SUS EFECTOS	- M.A.G., S.N.R., M.O.P. - M.I.N.E.D., C.E.N.T.A. - C.E.S.T.A., S.E.M.A.
EROSIÓN ACELERADA		
INFILTRACIÓN DE AGUA	INFORMACIÓN DE ZONAS DE RIESGO	- C.O.E.N. - M.A.G. - SECRETARÍA DE INFORMACIÓN
DAÑO A LA VEGETACIÓN	ZONIFICACION DE LOS RIESGOS	- S.E.M.A., M.A.G. - C.O.E.N., S.I.S.N.A.E. - C.I.G.
MOVIMIENTOS DE TIERRA	LEYES PROHIBITIVAS DE LOCALIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN ZONAS DE DESLIZAMIENTOS	- ALCALDIAS, P.N.C. - O.P.A.M.'S - MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - FISCALÍA, C.O.E.N. - M.A.G. - C.I.G.
GRIETAS	NORMAS DE PROTECCIÓN DEL SUELO EN ASENTAMIENTOS UBICADOS EN ZONAS DE RIESGO POTENCIAL	- M.A.G. - M.O.P. - S.E.M.A. - C.O.E.N.
	ASISTENCIA TÉCNICA PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMUNITARIAS	- C.O.M.U.R.E.S. - M.O.P. - ALCALDIAS - M.A.G. - C.A.S.A.L.C.O. - S.R.N.
	REFORESTACION CON ESPECIES ADECUADAS	- M.A.G. - ALCALDIAS - M.A.G., S.E.M.A. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN

	TRATAMIENTO DE TALUDES	- M.O.P., M.A.G. - S.E.M.A. - ALCALDIAS
	PROTECCIÓN DE DRENAJES NATURALES	- MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
	REUBICACION DE VIVIENDAS Y HABITANTES DE LOS ASENTAMIENTOS DE ZONAS DE RIESGO POTENCIAL	- C.O.E. - ALCALDIA - M.S.P.A.S. - M.O.P. - C.O.E.N. - VICEMINISTERIO DE LA VIVIENDA - S.N.R. - C.O.M.U.R.E.S.
	CONTROL DE REUTILIZACION DE ZONAS DE RIESGO EVACUADAS PREVIAMENTE	- M.O.P., M.A.G. - C.O.M.U.R.E.S. - P.N.C. - S.E.M.A. - C.O.E.N. - C.I.G.
	EDUCACIÓN COMUNITARIA	- C.O.E.N. - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - M.S.P.A.S. - ALCALDIAS, C.O.M.U.R.E.S.
	ELABORACION Y ACTUALIZACIÓN DE CENSOS PREVIOS EN ZONAS DE RIESGO	- C.O.E.N. - M.S.P.A.S. - M.A.G. - C.O.E. - C.O.M.U.R.E.S.
	PLANES LOCALES DE EMERGENCIA	- INSTITUCIONES DE SERVICIO - C.O.E.N. - C.O.E.D. - C.O.E.I.

	MODIFICACIÓN DEL RELIEVE DE CALLES Y PASAJES, CREANDO LIGERAS PENDIENTES HACIA LOS LADOS	- MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - ALCALDÍAS - C.A.S A.L.C.O. - C.O.M U.R.E.S.
	EXCAVACIÓN DE CANALETAS A LO LARGO DE CALLES PARA CONTENER AGUA LLUVIA	- MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - ALCALDÍAS - C.O.M U.R.E.S.
	INDIVIDUALIZACION DE PUNTOS DE ESCAPE DE AGUA EN CANALETAS	- M.O.P. - ALCALDÍAS - A.N.D.A.
	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN	- M.O.P. - ALCALDÍAS - S.E.M.A.
	MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS COMO CANALETAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	- M.O.P. - ALCALDÍAS - C.O.M U.R.F.S.

FASE:DURANTE

CARACTERÍSTICAS	CONTROL DEL IMPACTO	INSTTUCION RESPONSABLE
VICTIMAS	RESCATE DE VICTIMAS Y LESIONADOS	- INSTITUCIONES DE SOCORRO - C.O.E.N. - P.N.C. - BOMBEROS DE EL SALVADOR
LESIONADOS		
DESTRUCCIÓN DE VIVIENDAS	AISLAMIENTO Y ACORDONAMIENTO DE LA ZONA	- P.N.C. - F.A. - M.O.P.
REPRESAMIENTO DE AGUA	TRANSPORTE DE LESIONADOS	- INSTITUCIONES DE SERVICIO - P.N.C. - FUERZA ARMADA
DETERIORO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS (AGUA, ENERGÍA, TRANSPORTE,AL-CANTARILLADO)	INSTALACIÓN DE ALBERGUES TRANSITORIOS	- C.O.E.N. - ALCALDÍA - M.S.P.A.S. - M.O.P. - C.O.M.U.R.E.S.
ATRAPAMIENTO DE PERSONAS	EQUIPAMIENTO DE PERSONAL	- C.O.E.N. - M.S.P.A.S. - G.O.E.S.
MUERTE DE ANIMALES	MORBILIDAD EN LA POBLACIÓN	- M.S.P.A.S.
	REPARACIÓN DE DAÑOS A LOS SERVICIOS PÚBLICOS	- M.A.G. - M.O.P. - A.N.D.A. - C.E.L. - A.N.T.E.L. - C.A.S.A.I.C.O. - C.O.M.U.R.E.S.

PÁNICO	EDUCACIÓN A LA POBLACIÓN EN LA CONDUCTAS A SEGUIR	- C.O.E.N. - SECRETARÍA DE INFORMACIÓN - MINISTERIO DE EDUCACIÓN - FUERZA ARMADA
DESORDEN PUBLICO	VIGILANCIA	- P.N.C. - F.A. - P. METROPOLITANA
DAMNIFICADOS	ATENCIÓN A DAMNIFICADOS	- INSTITUCIONES DE SOCORRO - C.O.E.N. - M.S.P.A.S.
SAQUEOS	VIGILANCIA	- P.N.C. - F.A. - P. METROPOLITANA

FASE:DESPUES

<u>CONSECUENCIAS</u>	<u>CONTROL DEL IMPACTO</u>	<u>INSTITUCIÓN RESPONSABLE</u>
<u>DESPLAZADOS</u>	<u>REUBICACIÓN</u>	- <u>C.O.E.N.</u> - <u>ALCALDÍAS</u> - <u>M.S.P.A.S.</u> - <u>C.O.M.U.R.E.S.</u>
<u>DESTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA</u>	<u>REPARACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DAÑADAS</u>	- <u>M.O.P.</u> - <u>ALCALDÍAS</u> - <u>VICEMINISTERIO DE LA VIVIENDA</u> - <u>S.R.N.</u> - <u>C.A.S.A.L.C.O.</u>
<u>DETERIORO O DESTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS</u>	<u>RESTABLECIMIENTO DE LOS SERVICIOS</u>	- <u>A.N.D.A., C.E.L., A.N.T.E.L.</u> - <u>M.O.P.</u> - <u>S.I.S.N.A.F.</u> - <u>M.A.G.</u>
<u>MORBILIDAD POSTERIOR AL DESPLAZAMIENTO</u>	<u>VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA</u>	- <u>M.S.P.A.S.</u> - <u>MEDICINA LEGAL</u> - <u>B.S.M.</u>
<u>PROBLEMAS DE SANEAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE</u>	<u>SANEAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE</u>	- <u>M.S.P.A.S.</u> - <u>ALCALDÍAS</u> - <u>S.E.M.A.</u> - <u>M.A.G.</u>
<u>APARICIÓN DE VECTORES Y ROEDORES</u>	<u>CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES</u>	- <u>M.S.P.A.S.</u> - <u>M.A.G.</u> - <u>O.I.R.S.A.</u>