



## XI. Estrategias de Mitigación de Riesgos

Con la identificación de los peligros y la definición de las zonas de riesgo en el municipio; y el análisis de los índices de vulnerabilidad del medio físico, de población, de vivienda, de marginación y social, así como el análisis de manera general, se procede a determinar las estrategias.

Las estrategias planteadas, se establecen con el fin de reducir los desastres y fortalecer la posibilidad de mitigar las pérdidas humanas, económicas y sociales causadas por los desastres; en busca de un crecimiento sostenido.

Las estrategias se definieron, en base al diagnóstico identificado del levantamiento de la información con las personas de las distintas localidades, los requerimientos y necesidades de seguridad, y las acciones planteadas en las reuniones con el personal de la Unidad Municipal de Protección Civil.

Continuando con el sistema establecido, se enlistan las estrategias generales del medio ambiente; la estrategia de ordenamiento territorial; y las estrategias contra riesgos.



## Estrategia General del Medio Ambiente

ESTRATEGIA GENERAL DEL MEDIO AMBIENTE			
PELIGRO	ESTRATEGIA	PROGRAMA	ACCION
Formación de Bernas por Tormenta	Estudio de la dinámica Sedimentaria	Manejo Costero de Sistema de Formación de Bernas por Tormenta	Conocer el estado de equilibrio de los bancos de arena.
			Capacidad de predecir su comportamiento migratorio.
Inestabilidad de Dunas Costeras	Conservar y Frenar su avance hacia las poblaciones adyacentes.	Programa de Reforestación Estratégica en Dunas Costeras	Plantación de árboles endémicos
			Protección se su fauna
Erosión Hídrica	Proteger el suelo y reducir el volumen del escurrimiento	Reducción de la Erosión Hídrica	Reducir la longitud y magnitud de la pendiente
			Cultivo en contorno de las terrazas
			Empastar los desagües
			Mejoramiento de suelos
Reducción de Manglares	Conservación de los Manglares	Plan de Manejo de los Manglares	Proteger, conservar y mantener las áreas de manglares.
Remoción en Masa	Conservación de Suelos	Programa de Inversión de Remoción en Masa	Identificar características geológicas de los materiales.
			Señalizar el área expuesta este riesgo
Sin Peligro Aparente	Conservación del Medio Ambiente	Conservación de Cuerpos de Agua	Limpieza de embalses
			Promover la Cultura del Cuidado del Agua
			Monitorear sus derramas
		Conservación de Suelos Agrícolas	Conservar el Uso Actual del Suelo
			Monitorear el uso de plaguicidas en exceso
		Conservación de Manglares	Limpieza de humedales
			Restauración de especies nativas
Reforestación de Suelos Erosionados	Reforestación de suelos desmontados		



Mejora todo lo que te rodea



UNIDAD TRABAJO PROGRESO



INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE AHOME



			Reforestación con vegetación endémica y halófila
			Reforestación en suelos desmontados
Terrenos Inestables	Conservación de Suelos	Protección de Asentamientos en Terrenos Inestables	Condicionar las construcciones, sobre estudios de Mecánicas de Suelos
			Mejoramiento de suelos
			Promover Usos de Áreas Abiertas
Erosión Remontante	Protección de Suelo	Análisis de Cuencas para evitar la Erosión Remontante	Tratamiento de arroyos pluviales en los cerros
			Instalar vegetación en cabeceras de cuencas



## Estrategia de Ordenamiento Territorial contra Riesgos

ESTRATEGIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
LOCALIDAD	ESTRATEGIA / ACCIONES
LOS MOCHIS – 256,613 HAB -	Atlas de Riesgo a nivel Ciudad
	Control de Avenidas Repentinas
AHOME – 11,331 HAB -	Plan de Desarrollo Urbano
	Plan Integral de Manejo de Cuenca
	Acondicionamiento de Bordos
	Desazolve de Drenes, Canales y Arroyos
	Manejo y control de desechos de plaguicidas
HIGUERAS DE ZARAGOZA – 9,555 HAB -	Plan de Desarrollo Urbano
	Plan Integral de Manejo de Cuenca
	Reubicación de Familias de los márgenes del río y faldas del cerro
	Desazolve de Drenes, Canales y Arroyos
	Mantenimiento de Bordos
	Integrar la Comunidad de Ohuime al Plan de D. U.
TOPOLOBAMPO -6,361 HAB -	Reubicación de Familias del Barrio CETMAR
	Relimitación de los Derechos de Vías de los Gasoductos de PEMEX y líneas del CFE
	Monitoreo de las partículas lanzadas al aire por la Termoeléctrica Juan de Dios Batiz
	Saneamiento de la Bahía
	Complementación del Sistema de Drenaje de las Viviendas de la Bahía
	Reubicación de viviendas por la C. Francisco Labastida Ochoa, en peligro por desgajamiento
	Vigilar el mantenimiento constante a los Gasoductos de PEMEX
	Protección de las áreas de manglares
ROSENDO G. CASTRO - 670 HAB -	REUBICACION URGENTE DE LA LOCALIDAD
SAN MIGUEL ZAPOTITLAN – 6,048 HAB -	Plan de Desarrollo Urbano
	Plan Integral de Manejo de Cuenca



	Desazolve del Río, Drenes y Arroyos
	Mantenimiento y Ampliación de Bordos
	Prohibir el crecimiento urbano sobre los cerros
GUSTAVO DIAZ ORDAZ - 4,926 HAB -	Plan de Desarrollo Urbano
	Mantenimiento de Bordos
	Vigilancia estricta del manejo y control de agroquímicos
	Monitoreo de las Aguas
EL ESTERO (Juan José Ríos) - 4,385 HAB -	Plan de Desarrollo Urbano
BAGOJO COLECTIVO - 4,997 HAB -	Programa de Acción Urbana
COMPUERTAS - 4,156 HAB -	Programa de Acción Urbana
ALFONSO G. CALDERON -3,456 HAB -	Programa de Acción Urbana
PRIMERO DE MAYO - 3,710 HAB -	Programa de Acción Urbana
EL COLORADO - 2,889 HAB -	Programa de Acción Urbana
	Reubicación de Familias expuestas a inundaciones
POBLADO NUMERO CINCO -2,651 HAB -	Programa de Acción Urbana
	Control y manejo de los desechos de agroquímicos
COHUIBAMPO - 2,609 HAB -	Programa de Acción Urbana
	Mantenimiento de Bordos
	Saneamiento de canales, drenes y arroyos
LA GRULLAS MARGEN IZQUIERDO -2,628 HAB -	Programa de Acción Urbana
	Mantenimiento de Bordos
HERIBERTO VALDEZ ROMERO - 2,065 HAB -	Programa de Acción Urbana
	Mantenimiento de Bordos



## ESTRATEGIAS CONTRA RIESGOS

### RIO FUERTE

<b>ESTRATEGIA:</b>	Protección contra riesgos
<b>PROGRAMA:</b>	Plan integral de saneamiento del rio fuerte
<b>ACCION:</b>	<p>Limpieza y liberación de cauces y márgenes</p> <p>Vigilar su mantenimiento en las épocas de Lluvias</p> <p>Concientizar a la ciudadanía de los efectos de la basura en los cauces</p> <p>Mantenimiento y remoción de bordos</p> <p>Inventario de viviendas asentadas en los márgenes del rio, por localidad</p> <p>Construcción de muros de contención "Muro Gavion" en las curvas de los cauces del rio socavadas.</p> <p>Controlar los sembradíos sobre los márgenes del rio</p> <p>Eliminar crecimiento de vegetación arbórea o arbustiva en los márgenes, riveras y lechos</p>
<b>BENEFICIOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estas medidas, mejoran las condiciones ambientales y paisajísticas del encauzamiento, estabiliza sus márgenes y elimina obstáculos que minimizan las inundaciones en caso de lluvias torrenciales.</li> </ul>

### INFRAESTRUCTURA CARRETERA

<b>ESTRATEGIA:</b>	Protección contra riesgos
<b>PROGRAMA:</b>	Construcción de obra civil
<b>ACCION:</b>	<p>Mantenimiento</p> <p>Elevación de rasantes</p> <p>Construcción de acequias</p> <p>Construcción de taludes</p> <p>Mejoramientos de vías</p> <p>Pasos de agua</p>
<b>BENEFICIOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con estas medidas, se pretende contar con una infraestructura carretera segura, que brinde amplia cobertura y accesibilidad, así mismo, abatir el costo económico y social del transporte, impulsando con esto el desarrollo rural generando oportunidades de desarrollo, vinculadas con la construcción y mantenimiento de caminos y carreteras.</li> </ul>



## DISTRITO DE RIEGO

**ESTRATEGIA:** Protección contra riesgos

**PROGRAMA:** Control de avenidas extraordinarias

**ACCION:** Promover la conservación y mantenimiento de las presas de almacenamiento, así como las represas.

En conjunto con las autoridades competentes, analizar las condiciones de bermas, desazolve y reparación de mamposterías, en diversos tramos de canales principales.

Construcción de bordos

**BENEFICIOS:**

- Un distrito de riego operando eficazmente, apoyara el desalojo de las aguas con más prontitud, generadas por lluvias intensas sobre suelos impermeables y con pendientes prácticamente nulas.



## Plan Integral de Saneamiento del Río Fuerte

PLAN INTEGRAL DE SANEAMIENTO DEL RIO FUERTE - Localidades a rescatar de las Inundaciones Continuas -						
CVE LOC	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	HABITANTES	ALBERGUE
70	AHOME	25.918333333	-109.171388889	10	11,331	X
227	SAN MIGUEL ZAPOTITLAN	25.948611111	-109.048611111	20	6,048	X
818	NUEVO SAN MIGUEL	25.961666667	-109.053611111	18	3,025	X
118	COHUIBAMPO	25.942222222	-109.157222222	10	2,628	X
149	GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, LAS	25.855833333	-109.326944444	1	2,609	X
459	SAN JOSE DE AHOME	25.943055556	-109.248611111	6	2,115	X
549	HERIBERTO VALDEZ ROMERO	25.941111111	-109.137222222	10	2,065	X
178	MAYOCOBA	25.938055556	-109.221111111	8	1,656	X
148	GRULLAS MARGEN DERECHA, LAS	25.879166667	-109.329444444	1	1,383	X
201	PORVENIR, EL	25.932500000	-109.093611111	10	818	X
147	GOROS PUEBLO	25.952777778	-109.080000000	10	706	X
95	BULE, EL	25.883611111	-109.291666667	5	683	X
234	SUAREZ, LOS	25.951666667	-109.189166667	5	655	X
163	HUATABAMPITO	25.957777778	-109.212222222	5	520	X
530	CHOACAHUI	25.960277778	-109.030277778	10	493	X
495	BAJADA DE SAN MIGUEL	25.945555556	-109.012222222	10	490	X
523	CACHOANA	25.947777778	-109.107777778	10	424	
675	ALHUATE, EL	25.881666667	-109.326388889	10	481	
642	CAMPO GASTELUM	25.945833333	-109.177500000	10	402	
502	BAGOJO DEL RIO	25.926666667	-109.137222222	10	294	
701	CAMAYECA	25.955277778	-109.073888889	10	217	X
76	AÑIL, EL	25.946388889	-109.077222222	10	310	X
729	PRIMAVERA, LA	25.958055556	-109.088333333	10	207	
832	CHALATE, EL	25.943611111	-109.008888889	10	192	
210	RANCHITO, EL	25.950833333	-109.283333333	3	197	
306	FORTUNA, LA	25.952777778	-109.096944444	10	177	
602	SAN ANTONIO	25.941388889	-109.118055556	10	53	
567	AZARIME	25.935555556	-109.193611111	8	57	



985	ACEITUNA, LA	25.952777778	-109.098888889	10	42
705	CRUECITAS, LAS	25.933055556	-109.178055556	10	42
226	SAN LUIS	25.931944444	-109.109444444	10	22
680	BUENOS AIRES	25.942222222	-109.149722222	10	19
385	TRANQUILIDAD, LA	25.928888889	-109.132500000	10	0
828	SIN NOMBRE	25.930277778	-109.122500000	10	14
935	HIGUERAL, EL	25.944722222	-109.276944444	4	0
479	HUERTA, LA	25.954166667	-109.081944444	10	0
559	LOGIA, LA	25.951388889	-109.236666667	6	7
697	CAMPO SANCHEZ	25.932500000	-109.155000000	10	0
991	CRUCES, LAS	25.946666667	-109.110277778	10	0



## Estrategias de Apoyo a localidades en peligro por Huracanes o Tormentas

APOYO A LOCALIDADES EN PELIGRO POR TORMENTAS									
ALTITUD	LOCALIDAD	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	Pob_2005	Pob_2010	ALBERGUE	
1	67	AGUAJITO, EL	25.958888889	-109.328055556	1	2299	2,383	X	
1	119	COLORADO, EL	25.756388889	-109.313888889	1	2894	2,889	X	
1	148	GRULLAS MARGEN DERECHA, LAS	25.879166667	-109.329444444	1	1324	1,383	X	
1	149	GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, LAS	25.855833333	-109.326944444	1	2371	2,628	X	
1	169	LAJITAS, LAS	26.096944444	-109.374722222	1	291	241	X	
1	398	MATACAHUI	26.061944444	-109.350833333	1	100	113	X	
1	430	CAIMANERA, LA	25.848611111	-109.352500000	1	0	0		
1	448	LAZARO CARDENAS	25.598611111	-108.965555556	1	701	794	X	
1	556	ISLA, LA	26.070555556	-109.370000000	1	14	6		
1	598	SALINA, LA	26.087222222	-109.386666667	1	0	0		
1	604	SAN IGNACIO	25.506666667	-108.889444444	1	0	0		
1	727	PELUCHIN, EL	25.973888889	-109.327500000	1	0	94		
1	917	CHICURA UNO, LA	26.067500000	-109.397222222	1	0	1		
1	946	PRESITA, LA	26.092500000	-109.343611111	1	0	7		
1	966	EJIDO TOPO VIEJO	25.600000000	-109.094722222	1	0	0		
1	993	EMBARCADERO DE DON NICHÓ	25.868055556	-109.327222222	1	0	2		
2	532	CHORRITO, EL	25.634722222	-108.884444444	2	159	0		
2	547	GUAMUCHILITO, EL	25.985277778	-109.361944444	2	0	173		
2	730	EMPAQUE EL POTRERO	25.978888889	-109.311666667	2	0	0		
2	782	CUMICHI, EL	25.999166667	-109.345555556	2	0	0		
2	783	CAPILLA, LA	25.970277778	-109.317777778	2	0	0		
2	784	OHUIME	25.966111111	-109.312777778	2	0	26		
2	978	SIN NOMBRE	25.670000000	-108.867777778	2	0	176		
3	210	RANCHITO, EL	25.950833333	-109.283333333	3	182	0		
3	225	SAN LORENZO VIEJO	25.957777778	-109.302500000	3	745	197	X	
3	712	ELENAS, LAS	25.796388889	-109.251388889	3	0	786		
3	787	RANCHO MARIANA	25.941111111	-109.284166667	3	0	1		
3	816	REFORMA, LA	25.955833333	-109.291111111	3	0	0		
3	822	RANCHO ANDRES SALDAÑA	25.791388889	-109.252500000	3	0	1		
3	899	EL SABINO	25.975555556	-109.306111111	3	0	3		
4	72	ALGODONES, LOS	25.970833333	-109.280833333	4	389	427	X	
4	212	REFUGIO, EL	25.995555556	-109.299722222	4	982	1,064	X	
4	542	GARBANZO, EL	25.935000000	-109.284722222	4	0	0		



4	935	HIGUERAL, EL	25.944722222	-109.276944444	4	0	0	
4	943	MOLINO, EL	25.995833333	-109.273888889	4	0	199	
4	955	RANCHO QUINTERO	25.862222222	-109.271944444	4	0	3	
5	82	BACHOMOBAMPO NUMERO UNO	25.759444444	-109.189722222	5	874	1,087	X
5	95	BULE, EL	25.883611111	-109.291666667	5	620	683	X
5	125	CHIFLETA, LA	25.905277778	-109.295000000	5	0	0	
5	128	DESPENSA, LA	25.995555556	-109.272500000	5	1426	1,430	X
5	198	PLAN DE GUADALUPE	25.690555556	-109.096666667	5	386	305	X
5	285	COBAYME	25.805833333	-109.248888889	5	182	196	X
5	407	BACHOMOBAMPO NUMERO DOS	25.738333333	-109.144722222	5	1411	1,365	X
5	545	GUACHAPORE	25.754166667	-109.253888889	5	0	6	
5	627	TORTUGAS DOS	25.695000000	-109.094722222	5	0	93	X
5	747	RECRO, EL	25.782500000	-109.251111111	5	0	0	
5	775	LUCIANO VILLARREAL RUIZ	26.295000000	-108.992777778	5	0	0	
5	799	CAMPO PANCHO	25.816944444	-109.209722222	5	0	1	
5	823	CAMPO GACHUPINES	25.791944444	-109.262777778	5	0	0	
5	825	ESPARRAGO, EL	25.828888889	-109.238611111	5	0	4	
5	831	CAMPO VILLALOBOS	25.815833333	-109.240555556	5	0	5	
5	884	CAMPO ARAOZ	25.980000000	-109.273611111	5	0	0	
5	890	CAMPO DE ROLANDO MIRANDA	25.778611111	-109.229444444	5	0	0	
5	900	CAMPO FEDERICO	25.818888889	-109.208055556	5	0	0	
5	909	CAMPO OLIVOS	25.818888889	-109.219722222	5	0	4	
5	912	CAMPO RUELAS	25.778888889	-109.226944444	5	0	0	
5	913	CAMPO RUIZ	25.996388889	-109.293611111	5	0	0	
5	925	CORRALES, LOS	25.831111111	-109.218055556	5	0	0	
5	957	SAN ISIDRO VIEJO	25.970555556	-109.240000000	5	0	100	
5	965	SIN NOMBRE	25.667222222	-109.055000000	5	0	0	
5	967	SIN NOMBRE	25.674722222	-109.055000000	5	0	0	
5	994	EMPAQUE CARRILLO	25.978333333	-109.300000000	5	0	6	
6	156	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	26.268055556	-109.036944444	6	4677	4,926	X
6	211	RECODO, EL	25.858611111	-109.266944444	6	8	3	
6	527	CHINITOS, LOS	25.815277778	-109.195000000	6	5	0	
6	572	CAMPO LAS PALOMAS	25.787777778	-109.221944444	6	0	0	
6	580	PAJAROLA	25.785555556	-109.217777778	6	0	0	
6	629	CAMPO LAS CARPAS	25.779722222	-109.226666667	6	0	4	
10	81	BACOREHUIS	26.317222222	-109.085277778	10	1740	1,882	X
10	90	SAN ISIDRO	25.977500000	-109.251388889	10	1555	1,606	



10	112	CARRICITO, EL	25.534722222	-108.982222222	10	0	0	
10	150	GUACAPORITO	26.060833333	-109.245555556	10	432	424	X
10	160	HIGUERA DE ZARAGOZA	25.969444444	-109.303055556	10	8976	9,555	X
10	166	JITZAMURI	26.214166667	-109.263333333	10	1404	1,259	X
10	228	SAN PABLO	26.050555556	-109.275555556	10	672	715	X
10	240	TOPOLOBAMPO	25.600000000	-109.049722222	10	6032	6,361	X
10	253	VENUSTIANO CARRANZA Y REFORMA	26.299444444	-109.030555556	10	283	310	X
10	317	HUERTAS, LAS	25.691388889	-109.049444444	10	2	10	
10	370	ROSENDO G. CASTRO	25.634166667	-109.053055556	10	640	670	X
10	416	RANCHITO, EL	26.071388889	-109.227500000	10	19	26	
10	626	TOPOLOBAMPO	25.629722222	-109.055555556	10	0	103	X
10	675	ALHUATE, EL	25.881666667	-109.326388889	10	0	481	
10	709	CERRO CABEZON NO. 2	25.617500000	-108.886111111	10	0	0	X
10	715	ESPEJO, EL	25.660555556	-109.046111111	10	0	0	
10	738	RANCHO EL 44	25.685000000	-109.047500000	10	0	0	
10	739	RANCHO EL ENCANTO	25.682777778	-109.045555556	10	0	6	
10	742	RANCHO PASAGANADO	25.621944444	-108.885555556	10	0	0	
10	751	SAN JUAN	25.885000000	-109.321111111	10	0	50	
10	774	SIN NOMBRE	26.258888889	-109.063611111	10	0	0	
10	798	CUENCA, LA	25.907500000	-109.265833333	10	0	1	
10	829	PAPAYERA, LA	25.975555556	-109.285555556	10	0	5	
10	834	PRESITAS, LAS	25.596388889	-108.961388889	10	0	23	
10	948	QUIRIS, LOS	26.010833333	-109.329722222	10	0	0	
10	954	RANCHO MONTE CALVARIO	25.791111111	-109.257777778	10	0	0	
10	960	SIN NOMBRE	25.786944444	-109.251388889	10	0	0	
10	1001	HECHO, EL	26.287500000	-109.097500000	10	0	212	X
10	999	GRANJA AEROPUERTO	25.681666667	-109.049444444	10	0	3	
20	143	GUILLERMO CHAVEZ TALAMANTES	26.333333333	-109.028333333	20	2260	2,447	X
20	513	CARDAL, EL	26.023055556	-109.321388889	20	15	21	
20	514	CARRIZO GRANDE	25.601111111	-108.897222222	20	41	86	X
20	517	SIAGUAZA	25.995000000	-109.289722222	20	51	72	
20	518	CINCUENTA Y SIETE, EL	26.013888889	-109.314722222	20	0	0	
20	611	SAN RAFAEL	26.029166667	-109.290833333	20	0	0	
20	838	SAN ALBERTO	26.142222222	-109.228333333	20	0	7	
20	971	LA DIEZ	26.155277778	-109.215555556	20	0	4	
20	1011	CAMPO RODRIGUEZ	26.320000000	-109.030000000	20	0	4	
20	989	CARDAL, EL	26.021666667	-109.314444444	20	0	153	



30	131	DOLORES HIDALGO	26.345277778	-109.018055556	30	373	385	X
30	132	EMIGDIO RUIZ	26.370000000	-109.013055556	30	509	531	X
30	401	DESENGAÑO, EL	26.359444444	-109.014166667	30	125	124	
30	402	MARTIRES DE SINALOA UNO	26.329166667	-108.949444444	30	102	88	
40	176	MARTIRES DE SINALOA DOS	26.340833333	-108.991111111	40	215	238	X
40	186	NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC	26.326944444	-108.941111111	40	446	454	
40	214	REVOLUCION MEXICANA	26.309722222	-108.941111111	40	681	713	X
40	1293	PALO VERDE	26.311388889	-108.930000000	40	0	0	
50	231	SINALOA DE LEYVA	26.376944444	-108.979722222	50	424	467	
80	447	BACHOCO DOS	25.632222222	-108.868055556	80	225	206	X



## Estrategias y Acciones Urbanas

ESTRATEGIAS Y ACCIONES URBANAS			
ESTRATEGIA	PLAZO		
	CORTO	MEDIANO	LARGO
Ubicar la labor de la Protección Civil, como prioridad en la Agenda de los funcionarios responsables de la toma de decisiones.		X	
Profesionalizar la Protección Civil, por medio de programas de estudio para funcionarios, voluntarios y comunidad aspirante, a través de convenios con instituciones afines y entidades de financiamiento educativo.		X	
Promover la autoprotección a través de diseño de programas educativos, tendientes a la capacitación de las comunidades en prevención, mitigación y actuación ante eventos adversos.	X		
Revisar y adecuar los reglamentos, para agilizar los procedimientos de coordinación de los operativos de emergencia.		X	
Ampliar el personal y dotar de equipo e infraestructura apropiada para la eficaz atención de los llamados de emergencias, a la UM de PC.		X	
Establecer un método de comunicación y buena coordinación, entre la ciudadanía y las dependencias involucradas en la protección civil.	X		
Implementar promoción constante de las zonas de riesgo y sus consecuencias a través de folletos en las localidades vulnerables.	X		
Incorporar mecanismos tecnológicos para facilitar la comunicación entre las localidades en riesgo, garantizando la comunicación durante la afectación de un agente perturbador.	X		
Realizar constantes simulacros de diferente fenómeno perturbador, en las escuelas y edificios con concentración de población.		X	
Mantener actualizados los datos del Sistema de Información Geográfica.	X		



Consolidar la Unidad Municipal de Protección Civil en la cabecera municipal y crear en las sindicaturas los Comités Locales de Protección Civil.			X
Promover la operación de grupos de apoyo voluntarios, en especialidad de búsqueda, rescate y salvamento.		X	
Establecer unidades de investigación y análisis con nuevas formas de aplicación científico para mejorar la prevención del riesgo.			X
Mantener los albergues en condiciones aceptables de alojamiento repentino, a través de la inspección periódica.	X		
Mantener los accesos de los albergues en comunidades rurales, en condiciones de tránsito para garantizar una evacuación rápida.	X		
Elaborar normas operativas de actuación para las diversas emergencias.		X	
Identificar entre las comunidades en riesgo, a líderes de comunidad, los cuales recibirán conocimiento de los métodos de actuación en caso de alguna contingencia, y estarán capacitados para movilizar a la gente a los albergues.		X	
Fortalecer las capacidades para reducir los desastres a través de sistemas de alerta temprana.		X	



## Tendencias Actuales y Retos para el Futuro

### *Tendencias actuales*

- Se reconocen los beneficios sociales y económicos relacionados con las actividades de reducción del riesgo de los desastres, el cual se muestra en nuevas políticas, la asignación de oportunidades presupuestarias para tales actividades, y desarrollos conceptuales-pese a que existen variaciones en cuanto a los logros en su aplicación.
- Se está dejando atrás los mecanismos exclusivamente preparativos y respuesta a los desastres, favoreciendo más bien los enfoques multisectoriales y las reformas institucionales que también se concentran en medidas preventivas a largo plazo, incluyendo aspectos ambientales y de ordenamiento territorial. En muchos casos, esto se ha visto acompañado por reformas legislativas y la integración de políticas que reflejan un enfoque más proactivo, así como la asignación multisectorial de responsabilidades. Se está dando un énfasis creciente al fortalecimiento de las instituciones en el plano local y comunitario.
- En el campo de la educación, crece cada vez más el número de universidades que ofrecen estudios de postgrado y maestrías en Gestión de Riesgos y Reducción de los Desastres. En otros países, además, se están realizando esfuerzos para incluir la reducción de los desastres en los programas escolares de diversos niveles.
- En el sector salud, uno de los primeros en interiorizar la necesidad de la reducción de los desastres, gran parte de los proyectos de infraestructura hospitalaria y los programas de manejo de los sistemas de agua potable y saneamiento están incorporando los resultados de estudios de vulnerabilidad y mitigación. Además, muchos centros locales de salud desempeñan papeles de importancia en campos como la evaluación del riesgo y la elaboración y aplicación de planes locales para la gestión integral de los desastres.
- La gestión de mecanismos para la prevención de impactos por fenómenos naturales, promovidos por el Centro Nacional de Prevención de Desastres, han demostrado ser cruciales para fomentar un enfoque interdisciplinario en apoyo a los estados y municipios, para emprender prácticas de reducción del riesgo.



### Retos para el futuro

- Aún falta una mayor integración de políticas y una mayor concientización entre los que toman las decisiones de alto nivel en los gobiernos locales, para hacer coincidir sus compromisos con el verdadero desarrollo, y para que se responda más eficazmente a las observaciones y sugerencias demandadas por nuestro municipio, estados y país.
- Si bien abundan las iniciativas técnicas, científicas y académicas en marcha relacionadas con diferentes aspectos de la reducción de amenazas, vulnerabilidades y riesgos, aún queda mucho espacio para que se dé una mayor colaboración entre estos.
- Los encargados de la protección civil en el municipio, deben movilizarse e interesarse más en mantener vínculos con las organizaciones sectoriales y territoriales de desarrollo, particularmente en relación con la gestión y planificación del ordenamiento territorial. Ello demandará usos y destinos del suelo con argumentos convincentes que favorezcan la reducción del riesgo.
- Los estados deben incorporar el tema de la reducción del riesgo de los desastres naturales en sus planes de desarrollo, programas y estrategias para garantizar que se dispone de los suficientes recursos humanos y financieros para conseguir que los compromisos actuales se logren sostener hasta que se alcancen los objetivos planteados.
- Persiste el mayor y potencialmente más productivo de los retos: lograr una cultura de reducción del riesgo e incorporar los atributos profesionales necesarios en los currículos educativos, tanto para incrementar el número de profesionales activos en el campo como para sentar las bases para los cambios requeridos en los valores, las actitudes y la conducta de una generación a otra. Conforme el mundo se vuelve más poblado y vulnerable, es probable que aumenten los desastres en el futuro. Sin embargo, se pueden reducir las catástrofes sociales, ecológicas y económicas si actuamos ahora pensando por encima de todo en las generaciones futuras.

*El construir una cultura de prevención no es fácil. Si bien los costos de la prevención deben pagarse en el presente, sus beneficios se hallan en un futuro distante. Además, los beneficios no son tangibles: porque son los desastres que no ocurrieron.*

**--Kofi Annan**, Secretario General de las Naciones Unidas