

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas	Posibles Actores, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo	
Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Instrumentos normativos y de política pública de carácter municipal	Elaborar el Programa de Acción Climática Municipal para evaluar la vulnerabilidad actual del municipio e identificar medidas de adaptación.	SEMARNAT, FONATUR, UMAR, PROFEPA, CONANP, H. Ayuntamiento, Regiduría de Turismo, Dirección de Ecología, Dirección de Desarrollo Social, Sociedad Civil, ONG's	SEMARNAT (INECC), Gobierno británico, Partida municipal, SEDESOL	Población local y turística	Corto Plazo	Publicación del Instrumento. Revisión periódica	Artículos 9o, fracción I, 28 y 29, LGCC.
			Elaborar e implementar el Plan municipal de ordenamiento territorial (PDUs) para incorporar criterios preventivos ante el cambio climático en su diseño, a fin de contribuir a la seguridad de los asentamientos humanos.	H. Ayuntamiento, Bienes Comunales, SEMARNAT, FONATUR, Sociedad Civil	Partida municipal, SEDATU, FONATUR, Naciones Unidas	Población local y turística	Mediano Plazo	Publicación del Instrumento. Revisión periódica	Artículos 9o, fracción II, inciso b, 28, 29, 30 y tercero transitorio, fracción I, inciso b), LGCC. De acuerdo con esta ley, antes del 30 de noviembre de 2015, los municipios más vulnerables deberán contar con un PDU que considere los efectos del cambio climático
			Actualizar el Plan de desarrollo municipal para incorporar medidas preventivas para reducción de riesgo, que deriven del Atlas de Riesgos	H. Ayuntamiento, Obras Públicas, Desarrollo Social, Regiduría de Turismo, Ecología, Protección Civil, Comité de Cuenca y Comité de Playas, SEDESOL, FONATUR, ONG's (Fondo Oaxaqueño, etc.)	Partida municipal, SEDESOL	Población local y turística	Mediano Plazo	Publicación del Instrumento. Revisión periódica	Artículos 9o, 28, 29 y 30, LGCC.

Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Instrumentos normativos y de política pública de carácter municipal	Actualizar la reglamentación sobre uso de suelo orientados a la prevención y reducción de riesgos	H. Ayuntamiento, Regiduría de Gobierno y Reglamentos, , Ecología, Turismo, FONATUR, SEMARNAT, PROFEPA, UNAR, Sociedad Civil	Partida municipal	Población local y turística	Corto Plazo	Revisión periódica	Artículos 9o, fracción II, inciso b, 28, 29 y 30, LGCC.
			Identificar e inventariar los suelos aptos para constituir reservas territoriales para la población de menores ingresos	CONAFOR, SEDESOL, SEMARNAT, Comisariado de Bienes Comunales, H. Ayuntamiento, Obras Públicas, Desarrollo Social, Desarrollo Rural, Desarrollo Urbano, Ecología y Turismo	Partida municipal, apoyo federal (SEDATU), CONAFOR, Naciones Unidas, BID.	Población de menores ingresos	Corto Plazo	Revisión periódica	Artículos 9o, fracción II, incisos b y c, 28, 29 y 30, LGCC.
			Elaborar y actualizar el Reglamento municipal de construcción (adecuar códigos de construcción e infraestructura para la seguridad y sustentabilidad	Cabildo, H. Ayuntamiento, Ecología, Bines Comunales, FONATUR, Instituto Municipal de Desarrollo	Partida municipal	Población local y turística	Mediano Plazo	Revisión periódica	Artículos 9o, fracción II, incisos b y d, 28 y 29, LGCC.
			Elaborar el Programa de ordenamiento ecológico local, que considere los criterios de regulación ecológica para la protección, preservación, restauración y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales dentro de los centros de población, a fin de que sean considerados en los PDU correspondientes	H. Ayuntamiento, Ecología, UMAR, FONATUR, CONANP, SEMARNAT, CONAGUA, ZOFEMAT, PROFEPA, ONG´s (Gaia, A.C., WWF, Fondo Oaxaqueño, etc.), Iniciativa Privada	SEMARNAT (INECC), CONAFOR, CONANP, Partida municipal	Población local y turística	Mediano Plazo	Publicación del Instrumento. Bitácora ambiental	Artículos 9o, fracción II, inciso b, 28, 29 y 30, LGCC.

Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Instrumentos normativos y de política pública de carácter municipal	Actualizar el Reglamento municipal en materia de protección civil	H. Ayuntamiento, Protección Civil, Delegación de Bomberos, Desarrollo Social, Desarrollo Rural, Turismo, Ecología, Salud, UMAR, SEMAR	Partida municipal, Gobierno del Estado	Población local y turística	Corto Plazo	Publicación del Instrumento. Revisión periódica	Para el análisis de la adaptación al cambio climático, el conocimiento de las condiciones de vulnerabilidad y la construcción de escenarios climáticos y socioeconómicos son el primer eslabón para la toma de decisiones
			Mantener actualizado el Atlas Municipal de Riesgos	H. Ayuntamiento, Protección Civil, FONATUR, SEMAR, ONG's, Sociedad Civil	Partida municipal, apoyo federal (SEMARNAT (INECC))	Población local y turística	Corto Plazo	Publicación del Instrumento. Revisión periódica	Artículos 29, 30 y transitorio 3o, fracción I, inciso, a), LGCC. Antes de que finalice el año 2013 se debe integrar y publicar el atlas municipal de riesgo de los asentamientos humanos más vulnerables ante el cambio climático
			Actualizar el Programa municipal de protección civil, considerando las líneas generales que establezca el Programa Nacional y las etapas de la Gestión Integral de Riesgos y la legislación sobre planeación	H. Ayuntamiento, Protección Civil, Seguridad Pública, Salud, FONATUR, SEMAR, Sociedad Civil	Partida municipal	Población local y turística	Corto Plazo	Publicación del Instrumento. Revisión periódica	Artículo 37, LGPC.
			Implementar el Programa Municipio Seguro Resistente a Desastres para fortalecer las capacidades para la prevención y reducción de las condiciones de vulnerabilidad municipal	H. Ayuntamiento, Protección Civil, Seguridad Pública, Salud, FONATUR, SEMAR, SEDESOL, Medios de Comunicación, Sociedad Civil	Partida municipal, apoyo federal (SEGOB, INAFED)	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Corto Plazo	Publicación del Instrumento. Revisión periódica	

Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Instrumentos normativos y de política pública de carácter municipal	Actualizar el Plan de contingencias en caso de fenómenos hidrometeorológicos	H. Ayuntamiento, Protección Civil, SEMAR, FONATUR, Instituciones Académicas, Iniciativa Privada	Partida municipal	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Corto Plazo	Revisión periódica	Artículos 29 y 30, LGCC.
			Celebrar Convenios de coordinación en materia de PC y prevención de riesgos	H. Ayuntamiento, SEMARNAT, Protección Civil, Comité Municipal de Protección Civil, SEMARNAT	Partida municipal, apoyos federal y estatal	Población local y turística	Mediano Plazo	Revisión periódica	Artículo 22, LGPC.
			Reubicar familias asentadas en áreas de riesgo e instrumentar acciones coercitivas y penales para frenar el crecimiento urbano irregular	H. Ayuntamiento, Bienes Comunales, Regiduría de Desarrollo Social, Regiduría de Desarrollo Rural, PROFEPA, PGR, SEDENA, ZOFEMAT	Partida municipal, apoyo federal (SEDATU)	Población asentada irregularmente	Corto Plazo	Revisión periódica	Artículo 41, LGPC, la población vulnerable y expuesta a un peligro, tiene derecho a estar informada de ello y a contar con las vías adecuadas de opinión y participación en la gestión del riesgo
		Fortalecimiento de capacidades	Contratar instrumentos financieros (seguros) para compartir el riesgo por desastres hidrometeorológicos	H. Ayuntamiento, FONATUR, Bienes Comunales, Ecología, CONAGUA, Regiduría de Gobierno y Reglamentos, BANOBRAS, BANRURAL, Dependencias Privadas	Fondos Federales, Estatal, Fonden, Partida Municipal	Población local y Población Turística	Corto Plazo	Celebración del contrato y actualización de los alcances	Artículo 2o, fracción XXXII, LGPC.

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas	Posibles Actores Involucrados, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo
Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Erosión de playa, encharcamientos, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Protección Civil Integrar y operar el sistema de protección civil que considere disposiciones, planes, programas, estrategias, mecanismos y recursos para que de manera corresponsable, y privilegiando la Gestión Integral de Riesgos y la Continuidad de Operaciones, se apliquen las medidas y acciones que sean necesarias para salvaguardar la vida, integridad y salud de la población, así como sus bienes; la infraestructura, la planta productiva y el medio ambiente	FONATUR, ZOFEMAT, Comité de Playas, Comité Cuencas, CONAGUA, Consejo Estatal de Cuencas, Protección Civil SETUR, CONANP, H. Ayuntamiento, Protección Civil, Salud	Partida municipal, apoyo federal (SEGOB-CENAPRED), FONATUR, CONAGUA, Consejo de Cuencas; Consejo latinoamericano de Cuencas, SEMARNAT, ZOFEMAT	Población local y turística	Corto Plazo	Revisión periódica (estar pendientes de disposiciones reglamentarias)	Artículo 2o, fracción XXVII, LGPC. Gestión Integral de Riesgos: El conjunto de acciones encaminadas a la identificación, análisis, evaluación, control y reducción de los riesgos, considerándolos por su origen multifactorial y en un proceso permanente de construcción, que involucra a los tres niveles de gobierno, así como a los sectores de la sociedad, lo que facilita la realización de acciones dirigidas a la creación e implementación de políticas públicas, estrategias y procedimientos integrados al logro de pautas de desarrollo sostenible, que combatan las causas estructurales de los desastres y fortalezcan las capacidades de resiliencia o resistencia de la sociedad. Involucra las etapas de: identificación de los riesgos y/o su proceso de formación, previsión, prevención, mitigación, preparación, auxilio, recuperación y reconstrucción

Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Erosión de playa, encharcamientos, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Protección Civil	Establecer las Unidades de Protección Civil (organismos encargados de la organización, coordinación y operación del Sistema Nacional de Protección Civil, en su demarcación territorial)	H. Ayuntamiento, Protección Civil, FONATUR, Gobierno del Estado	Partida municipal, apoyo federal (SEGOB-CENAPRED)	Partida municipal, apoyo federal (SEGOB-CENAPRED)	Mediano Plazo		Artículos 2o, fracción XXVII y 17, LGPC.
			Capacitar y certificar al personal de P.C.	H. Ayuntamiento, Protección Civil, SEGOB, CENAPRED, ONG's	Partida municipal	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Mediano Plazo	No. de personal capacitado por año	Artículos 17 y 46, LGPC.
			Institucionalizar el servicio civil de carrera a fin de lograr el desarrollo integral y estímulo de los elementos de protección civil	H. Ayuntamiento, Protección Civil Municipal y Estatal, CENEVAL, Instituciones Académicas,	Partida municipal	Personal de Protección Civil	Largo Plazo	No. de Convocatorias por año	Artículos 46, 47 y 48, LGPC.
			Registrar a los voluntarios para desarrollar actividades especializadas en material de protección civil (rescate y auxilio, combate a incendios, administración de albergues y centros de acopio, servicios médicos de urgencia, entre otros).	H. Ayuntamiento, Protección Civil, Bomberos, Sociedad Civil	Partida municipal	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Mediano Plazo	No. de personal capacitado por año. Número de grupos registrados por año.	Artículos 51, 52 y 53, LGPC.

Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Erosión de playa, encharcamiento, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Protección Civil	Mejorar la capacidad de respuesta ante desastres (planeación de acciones de evacuación en regiones vulnerables; diseño de programas de atención expedita y eficaz a damnificados)	H. Ayuntamiento, Protección Civil, SEMAR	Partida municipal	Población en riesgo y población turística	Mediano Plazo	Diseño de programas. Realización de simulacros.	Artículo 30, LGCC.
			Integrar Brigadas Comunitarias (voluntarios capacitados en Protección Civil) que se registran en la Red Nacional de Brigadistas Comunitarios, bajo la coordinación y supervisión de las autoridades de protección civil en su comunidad para apoyar en actividades como evacuación, la aplicación de medidas preventivas y la atención a refugios temporales, etc.)	Protección Civil, H. Ayuntamiento, ONG's	Partida Municipal	Población local y turística	Mediano Plazo	Numero de brigadas/ Total de comunidades a atender.	Artículos 51, 52 y 53, LGPC.
			Identificar las zonas de riesgo para evitar la edificación de infraestructura y asentamientos humanos	H. Ayuntamiento, FONATUR, Protección Civil, Salud	Partida municipal, apoyos federales (FONADIN)	Población local turística	Corto Plazo	Listado de sitios identificados y difusión de su ubicación	Artículo 84 de la LGPC : “Se consideran como delito grave la construcción, edificación, realización de obras de infraestructura y los asentamientos humanos que se lleven a cabo en una zona determinada sin elaborar un análisis de riesgos y, en su caso, [sin] definir las medidas para su reducción, tomando en consideración la normatividad aplicable y los Atlas municipales, estatales y el nacional y no cuenten con la autorización de la autoridad correspondiente”

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas	Posibles Actores, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo	
Inundaciones por escurrimiento	Daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Infraestructura	Establecer un programa de mantenimiento permanente (Incrementar la capacidad y la eficiencia de las redes de drenaje)	FONATUR, Gobierno del Estado, Comisión Estatal del Agua, H. Ayuntamiento, Regiduría de Obras, Obras Públicas, CONAGUA, Comité de Cuencas, Comité de Playas	Partida municipal, apoyos federales (FONADIN)	Población local y turística	Corto Plazo	Longitud de drenaje atendido/Zonas urbanas inundadas	Artículo 30, LGCC.
			Construir sistemas de defensa (diques e infraestructuras de defensa costera) ante inundaciones y mareas altas en zonas costeras urbanizadas	FONATUR, SEMAR, ZOFEMAT, Protección Civil, H. Ayuntamiento	Partida federal (CONAGUA, FONADIN)	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Mediano Plazo	Obras realizadas/Zonas urbanas inundadas	Artículo 30, LGCC.
			Efectuar obras para la protección y conservación de playas, previos estudios de modelación hidrodinámica.	H. Ayuntamiento, Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de Turismo, SEMARNAT, CONAGUA, SEMAR, FONATUR, Comisión Estatal del Agua, Comité de Playas, Instituciones Académicas	Partida federal (SEMARNAT-ZOFEMAT Y CONAGUA)	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Largo Plazo	Obras realizadas/Zona de playa identificadas como riesgosas	Artículo 30, LGCC.

Inundaciones por escurrimiento	Daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Infraestructura	Incrementar la capacidad de almacenamiento en presas de cuencas altas y medianas, para mejorar el abasto para uso humano y de riego.	CONAGUA, FONATUR, CFE, Comisión Estatal del Agua, H. Ayuntamiento, Comité de Cuencas, Regiduría de Ecología y Regiduría de Desarrollo Rural	Partida federal (CONAGUA, FONADIN)	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Largo Plazo	Volumen de almacenamiento por año	Artículo 30, LGCC.
			Construir infraestructura para potenciar la recarga de acuíferos	CONAGUA, Comité de Cuenca, FONATUR, Comisión Estatal del Agua, H. Ayuntamiento, Regiduría de Obras	Partida municipal, apoyo federal (CONAGUA, FONADIN)	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Largo Plazo	Obras realizadas por año	Artículo 30, LGCC.
			Construir obras de amortiguamiento para disminuir la exposición de las poblaciones al riesgo de daños	SEDESOL, CONAGUA, FONATUR, PROFEPA, ZOFEMAT, H. Ayuntamiento, Regiduría de Obras	Partida municipal, apoyo federal (CONAGUA, FONADIN)	Población en riesgo	Mediano Plazo	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Artículo 30, LGCC.
			Retirar infraestructura inapropiada de áreas críticas (elevación de obras hoteleras)	SEDESOL, SCT, ZOFEMAT, FONATUR, PROFEPA, H. Ayuntamiento, Regiduría de Obras, Asociación de Hoteles		Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	Mediano Plazo	Población local, Prestadores de Servicios Hoteleros y Turísticos y Población Turística	

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas	Posibles Actores, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo	
Inundaciones por escurrimiento	Desgajamiento de cerros, deslaves, derrumbes, todo ello puede afectar carreteras, vías férreas y puentes	Transporte y Vialidades	Mejorar la infraestructura de transporte, para facilitar la evacuación en situaciones de desastre y amortiguar la perturbación de ecosistemas y poblaciones silvestres	SCT, ZOFEMAT, CONANP, SECTUR, H. Ayuntamiento, Protección Civil,	Partida municipal, apoyo federal (SEDATU, FONADIN)	Población local y turística	Mediano Plazo	Obras realizadas/Zonas de riesgo de desgajamiento atendidas	Artículo 30, LGCC.
			Analizar la funcionalidad vial en el Municipio que facilite la evacuación	SCT, ZOFEMAT, CONANP, SECTUR, H. Ayuntamiento, Protección Civil, Seguridad Pública y Tránsito	Partida municipal, apoyo federal (SEDATU, FONADIN)	Población local y turística	Corto Plazo	Obras realizadas/Zonas de riesgo de desgajamiento atendidas	Artículo 30, LGCC.

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas	Posibles Actores, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo	
Inundaciones por escurrimiento	Inundaciones	Manejo de Residuos	Limpieza de cauces	FONATUR (Mantenimiento) CONAGUA, SEP, Bienes Comunales, H. Ayuntamiento, Comité de Playas, Comité de Cuencas, Protección Civil, Asociaciones de la Sociedad Civil, Empresarios, Instituciones Académicas, ONG's	Partida municipal, apoyo federal (SEDATU, FONADIN), naciones Unidas	Población local y turística	Corto Plazo	Número de campañas realizadas/volumen de residuos colectado	Artículo 30, LGCC.
			Promover la creación de un Centro Integral de Manejo de Residuos	FONATUR, CONAGUA, H. Ayuntamiento, Comité de Playas, Comité de Cuencas, Instituciones Académicas	Partida municipal, apoyo federal (SEDATU, FONADIN), naciones Unidas	Población local y turística	Mediano Plazo	Volumen de residuos recibidos/Volumen de residuos valorizados	Propuesta de Medida de Adaptación obtenida durante el Taller Participativo, Artículo 30, LGCC.
			Construcción de rellenos sanitarios	FONATUR, CONAGUA, H. Ayuntamiento, Comité de Playas, Comité de Cuencas, Instituciones Académicas	Partida municipal, apoyo federal (SEDATU, FONADIN)	Población local y turística	Mediano Plazo	Capacidad de los rellenos construidos/Volumen total de generación de residuos	Artículo 30, LGCC., NOM-084-SEMARNAT-1996

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas	Posibles Actores, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo
Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Inundaciones, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Educación para la prevención de riesgos	CECADESU, SEMARNAT, CONANP, SEP, SEDESOL, INEA, CONAFE, Secretaria de Recursos Naturales, Instituciones Académicas, H. Ayuntamiento, Protección Civil, ONG's	Partida municipal, apoyos federales y estatal (SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal)	Población local	Mediano Plazo	Número de personas capacitadas	Artículo 30, LGCC.
				Partida municipal, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Población local	Largo Plazo	Número Programas/Número de personas capacitadas	Artículo 43, LGPC y artículo 30, LGCC.
				Partida municipal, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Población local y turística	Corto Plazo	Número de Programas realizados por Población Objetivo	Artículo 43, LGPC y artículo 30, LGCC.

Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Inundaciones, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Educación para la prevención de riesgos	Promover la celebración de convenios con los sectores público, social, privado y académico con el objeto de difundir la cultura de protección civil	Protección Civil, Todos los Sectores	Partida municipal, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Sociedad en general	Mediano Plazo	Número de Convenios Realizados/Número de Personas Capacitadas	Artículo 43, LGPC.
			Elaborar, estructurar y promocionar campañas de difusión sobre prevención de riesgos (cambio climático y protección civil)	CECADESU, SEMARNAT, CONANP, SEP, SEDESOL, INEA, CONAFE, Secretaria de Recursos Naturales,	Partida municipal, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Sociedad en general	Mediano Plazo	Número de Campañas Realizadas/Número de Personas Atendidas	Artículo 43, LGPC.
			Elaborar, estructurar y promocionar campañas de difusión sobre educación e información ambiental (separación y manejo de residuos, reforestación, como evitar los incendios, reciclaje, respeto a flora y fauna, etc.)	Instituciones Académicas, H. Ayuntamiento, Protección Civil, ONG's	Partida municipal, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Sociedad en general	Mediano Plazo	Número de Campañas Realizadas/Número de Personas Atendidas	Propuesta de Medida de Adaptación obtenida durante el Taller Participativo, Artículo 43, LGPC.
			Incorporar contenidos temáticos de protección civil en todos los niveles educativos públicos y privados, considerándola como asignatura obligatoria	CECADESU, SEMARNAT, CONANP, SEP, SEDESOL, INEA, CONAFE, Secretaria de Recursos Naturales, Instituciones Académicas, H. Ayuntamiento, Protección Civil	Partida municipal, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Sociedad en general	Largo Plazo	Número de personas capacitadas	Artículo 43, LGPC.

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas		Posibles Actores Involucrados, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo
Inundaciones por escurrimiento	Inundaciones, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Investigación científica y tecnológica	Desarrollar proyectos, estudios e inversiones necesarias para ampliar y modernizar la cobertura de los sistemas de medición de los distintos agentes perturbadores, encaminados a prevenir riesgos que pongan en peligro la vida y que puedan provocar daños irreversibles a la población	INECC, FONATUR, SEMAR, SEDESOL, CONANP, CONAFOR, CONAGUA, IMTA, CONACyT (Fondos Sectoriales), H. Ayuntamiento Protección Civil, Instituto Municipal de Planeación, H. Ayuntamiento, Instituciones Académicas, ONG's	Partida municipal, CONACYT, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Sociedad en general	Mediano Plazo	Número de Proyectos/Áreas o Aspectos de Riesgo Identificados	Artículo 45, LGPC.
			Diseñar una estrategia de comunicación y educación que difunda los resultados de las investigaciones, que involucre a la sociedad y consolide su participación el diseño de acciones preventivas y correctivas	CONAGUA, IMTA, FONATUR, SECTUR, CONANP, SEMARNAT, CONAFOR, Comité de Cuencas, Comité de Playas, H. Ayuntamiento, Protección Civil, ONG's, Asociación de Hoteles	Partida municipal, CONACYT, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Sociedad en general	Media	Campañas de comunicación /Número de Personas Capacitadas	Artículo 30, LGCC.
		Fortalecimiento de capacidades sectoriales	Promover la eficiencia en el uso del agua (Ahorro y Reúso de Agua)	CONAGUA, FONATUR, SECTUR, CONANP, SEMARNAT, CECADESU, Hoteleros, Comité de Cuencas, Comité de Playas, H. Ayuntamiento, Protección Civil, Desarrollo Social	Partida Municipal, fondos federales (CONAGUA), SEMARNAT	Sociedad en general	Corto Plazo	Volumen de ahorro de agua/volumen de uso anual	Artículos 9o, 28 y 30, LGCC.

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas	Posibles Actores Involucrados, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo	
Inundaciones por escurrimiento	Inundaciones, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Recursos naturales y protección al ambiente	Reforestar zonas urbanas para proveer sombra y amortiguar el incremento de la temperatura	FONATUR, CONANP, SEMARNAT, CONAFOR, Gobierno Estatal, H. Ayuntamiento, Ecología, Obras Públicas, ONG's, Sociedad Civil	Partida municipal	Sociedad en general	Mediano Plazo	Superficie Reforestada	Artículos 9o, 28 y 30, LGCC.
			Restaurar y/o reforestar humedales para fortalecer las barreras naturales	CONANP, CONAFOR, SEMARNAT, CONAGUA, Consejo Estatal de Humedales, IMTA, H. Ayuntamiento, Gobierno Estatal, H. Ayuntamiento, Ecología, Instituciones Académicas, ONG's, Sociedad Civil	Partida municipal, CONACYT, SEMARNAT (CECADESU), SEP, Secretaría de Educación Estatal	Sociedad en general	Mediano Plazo	Ecosistemas Restaurados/ Ecosistemas Deteriorados	Artículos 9o, 28 y 30, LGCC.
			Promover la creación de Áreas Naturales (Federales, Estatales y/o Municipales) o creación de sitios RAMSAR, en los humedales que por estado de conservación, constituyan barreras naturales	CONANP, CONAFOR, SEMARNAT, CONAGUA, IMTA, Consejo Estatal de Humedales, Gobierno Estatal, H. Ayuntamiento, Ecología, Instituciones Académicas, ONG's, Sociedad Civil	Partida municipal, CONACYT, SEMARNAT, Iniciativa Privada, Empresarios Hoteleros	Sociedad en general	Mediano Plazo	Ecosistemas Conservados/ Ecosistemas en algún tipo de Declaratoria	Artículos 9o, 28 y 30, LGCC.
			Manejo integral de cuencas y planicies inundables.	CONAGUA, IMTA, Comité de Cuencas, Comité de playas, H. Ayuntamiento, Ecología, Instituciones Académicas	Fondos Federales (CONAGUA)	Sociedad en general	Largo Plazo	Superficie sujeta a manejo/ Superficie Deteriorada	Artículos 9o, 28 y 30, LGCC.

Inundaciones por escurrimiento	Inundaciones, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Recursos naturales y protección al ambiente	Siembra de cultivos y variedades con bajos requerimientos de agua.	SAGARPA, SEDAFA, CONANP, CONAFOR, H. Ayuntamiento, Desarrollo Rural, Desarrollo Social, Bienes Comunales, Sociedades Comunales, Ejidatarios	Partida municipal y fondos federales (SAGARPA)	Sociedad en general	Largo Plazo	Superficie Agrícola Bajo Manejo/Superficie Agrícola Municipal	Artículos 9o, 28 y 30, LGCC.
			Mejora de prácticas de cultivo (fechas de siembra, técnicas de arado, riego, fertilización, etc.).	SAGARPA, SEDAFA, CONANP, CONAFOR, H. Ayuntamiento, Desarrollo Rural, Desarrollo Social, Bienes Comunales, Sociedades Comunales, Ejidatarios	Partida municipal y fondos federales (SAGARPA)	Sociedad en general	Largo Plazo	Superficie Agrícola Bajo Manejo/Superficie Agrícola Municipal	
			Prevención y control de incendios forestales	SAGARPA, SEDAFA, COSAGARPA, SEDAFA, CONANP, CONAFOR, PROFEPA, H. Ayuntamiento, Desarrollo Rural, Desarrollo Social, Bienes Comunales, Sociedades Comunales, Ejidatarios	Fondos Estatales, protección civil y apoyos federales (SAGARPA, PROFEPA, SEDAFA, CONAFOR)	Sociedad en general	Mediano Plazo	Personal capacitado. Número de incendios por año.	
			Prevención de invasiones, control y erradicación de especies invasoras.	CONAFOR, SEDAFA, CONANP, Protección Civil, Comité de Recursos Naturales	Fondos federales (SAGARPA-SENASICA, SEMARNAT)	Sociedad en general	Mediano Plazo	Número de Proyectos/Superficie Atendida	Artículo 30, LGCC.
			Reducción de la contaminación orgánica (especialmente nitratos) en ecosistemas acuáticos, evitar la eutrofización (que se potencia con el ascenso de la temperatura) y conservar hábitat, biodiversidad y calidad del agua.	Secretaría de Salud, CONANP, SEMAR, SEMARNAT, PROFEPA, CONAGUA, IMTA, SEMAR, CONANP, Comité de Playas, Comité de Cuencas, H. Ayuntamiento, Ecología	Partida municipal y fondos federales (CONAGUA, SAGARPA, CONACYT)	Sociedad en general	Largo Plazo	Número de Proyectos/Cuerpos de Agua contaminados	Artículos 9o y 28, LGCC.

Amenaza	Efectos Posibles	Medidas		Posibles Actores Involucrados, Propuestos en el Taller Participativo	Posibles Fuentes de Financiamiento	Grupos o sector beneficiado	Período Sugerido de Implementación de Medida	Seguimiento	Observaciones y/o Fundamento Legal en Contexto de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo
Inundaciones por escurrimiento y marea de tormenta	Inundaciones, daños a la población, infraestructura, economía y ambiente	Instrumentos económicos	Conocer el procedimiento para la declaratoria de desastre natural (acto mediante el cual la Secretaría reconoce la presencia de un agente natural perturbador severo, cuyos daños rebasan la capacidad financiera y operativa local para su atención, para efectos de poder acceder a recursos del instrumento financiero de atención de desastres naturales	SEDENA, SEMAR, Gobierno del Estado, H. Ayuntamiento, Protección Civil, Regiduría de hacienda, regiduría de Turismo y Economía, Regiduría de Desarrollo Social, Ecología	Partida municipal, apoyo federal (SEGOB-CENAPRED)	Sociedad en general	Corto Plazo	Número de eventos Atendidos	Artículos 60 a 63, LGPC.
		Sistema de Alerta Temprana	Implementar un sistema de alerta temprana que faculte a los tomadores de decisión, individuos y comunidades que enfrentan una amenaza, a que actúen con suficiente tiempo y de modo adecuado para reducir la posibilidad de que se produzcan lesiones personales, pérdidas de vidas y daños a los bienes y al medio ambiente	H. Ayuntamiento, Protección Civil, SEMAR, SEDENA, CONANP, SEMARNAT, CENAPRED, ONG's	Partida municipal, apoyo federal (SEGOB-CENAPRED)	Sociedad en general	Mediano Plazo		Artículo 30, LGCC.