

Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial Regional de Chapala

Tema	Estrategia general	Clave	Acciones	
Acuicultura	Buenas prácticas acuícolas	Ac1	a	Dar prioridad a especies locales para las granjas acuícolas
			b	Monitorear y sanear las aguas residuales provenientes de la acuicultura
Agricultura	Buenas prácticas agrícolas	Ag1	a	Fomentar el desarrollo de las agroindustrias sustentables.
			b	Diversificar cultivos
			c	Incentivar el descanso de tierras y la rotación de cultivos
	Control de agroquímicos y control biológico	Ag2	a	Regular la aplicación de agroquímicos y pesticidas.
			b	Impulso al uso de pesticidas con mínima persistencia en el ambiente
			c	Garantizar la recolección de envases y plásticos agrícolas y su adecuado manejo
	Promoción y protección de las actividades agrícolas	Ag3	a	Fomentar el apoyo agrícola para la siembra tradicional y/o tenificada con base en usos y costumbres regionales
			b	Promover los usos, costumbres y herramientas tradicionales para el cultivo del agave
	Sistemas agroforestales y silvopastoriles	Ag3	a	Promover la rehabilitación productiva en terrenos degradados a través de la conversión a sistemas agroforestales y silvopastoriles.
			b	Fomentar la reconversión a producción agroforestal de aquellos cultivos o pastizales ubicados en zonas forestales o preferentemente forestales.
Uso responsable del agua	Ag4	a	Promover técnicas agrícolas de ahorro de agua, deberán implementar sistemas eficientes de riego apropiados para la región.	
Agricultura ecosistémica	Ag5	a	Promover especies que propicien la polinización y sostenimiento del ecosistema	
Agua	Gestión del Agua	A1	a	Las zonas con política de protección se apegarán a lo establecido en la Ley de Aguas Nacionales.
			b	Respetar y garantizar el caudal ecológico
			c	Promover la implementación de sistemas de captación de agua pluvial para reducir la extracción de agua superficial y subterránea.
			d	Fomentar el uso del agua residual tratada en otras actividades productivas.
			e	Implementar prácticas sustentables para hacer uso eficiente del recurso hídrico.
			f	Conservar, y en su caso restaurar, las zonas de recarga a acuíferos.
	Calidad del agua	A2	a	Monitoreo de cantidad y calidad del agua
			b	Fomentar el cuidado, separación y tratamiento de aguas residuales.
			c	Implementar mecanismos de tratamiento en descargas residuales a los cuerpos de agua
			d	Construir y rehabilitar plantas de tratamiento de aguas residuales
			e	Implementar medidas de saneamiento y recuperación de cauces
	Gestión del agua subterránea	A3	a	Asegurar la infiltración de agua limpia
			b	Limitar nuevas concesiones de pozos de extracción de agua
			c	Promover el aprovechamiento y captación de agua de lluvia para reducir la extracción subterránea
			d	Conservar, y en su caso restaurar, las zonas de recarga a acuíferos.
		e	Implementar sistemas de manejo y monitoreo de agua subterránea	
Cambio climático	Mitigación al Cambio climático	Cc1	a	Aumentar inversiones e implementar técnicas en los sectores productivos para la reducción de emisiones
			b	Aplicar técnicas de ahorro de energía e incentivar la utilización de energías alternas
			c	Reforestar áreas degradadas con vegetación nativa con una alta capacidad de captación de carbono
			d	Cuidar el clima regional
Conservación	Participación social	C1	a	Promover la participación de las comunidades locales en la planificación, protección y conservación de los recursos naturales
			b	Incorporar en los programas de manejo de flora y fauna el conocimiento tradicional y la participación de las comunidades.
	Conservación de la biodiversidad	C2	a	Las zonas con política de protección se apegarán a lo establecido al plan de manejo.
			b	En Áreas degradadas se aplicarán prácticas de restauración ecológica.
			c	Fomentar el establecimiento de viveros de especies nativas para la restauración
			d	Proteger los hábitats únicos y ricos en biodiversidad y sensibles a impactos antropogénicos.
			e	Regular actividades productivas en sitios que cumplan la función de ser corredores biológicos naturales.
			f	Proponer programas de manejo para ecosistemas frágiles
			g	Promover el Pago por Servicios Ambientales
			h	Promover la conectividad mediante corredores estructurales
	i	Cualquier actividad productiva a realizar en la UGA, deberá garantizar el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, así como la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.		
Sostenibilidad del Patrimonio Cultural	C3	a	Conservar el valor paisajístico	
Energías renovables	Uso de energías renovables	Er1	a	Impulsar el uso de fuentes alternas de energía
			b	Promover técnicas de eficiencia energética en los sectores productivos
			c	Evaluación y análisis de la viabilidad para la instalación de energías renovables
Forestal	Protección y conservación de los ecosistemas forestales	F1	a	Promover la restauración forestal con especies nativas, preferentemente endémicas.
			b	Reducir la tasa de deforestación e inhibir el cambio de uso de suelo en áreas forestales

Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial Regional de Chapala

Tema	Estrategia general	Clave	Acciones	
Forestal	Aprovechamiento forestal sustentable	F2	a	Promover reservas de especies forestales para la formación de bancos genéticos
			b	Aplicar prácticas de silvicultura y ordenación forestal para el aprovechamiento sustentable de recursos maderables.
			c	Promover la participación de las comunidades en el uso, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales, a través del programa estratégico forestal.
Industria	Industria responsable	In1	a	Fomentar practicas industriales sustentables
			b	Implementar la autorregulación mediante la certificación de seguridad ambiental
			c	Llevar a cabo programas de control de la calidad de los productos industriales
			d	Establecer programas de compensación por impactos ambientales
			e	Desalentar la industria de alto impacto
Infraestructura	Gestión de residuos	I1	a	Fomentar y/o consolidar la infraestructura y los servicios para el manejo integral de los residuos
			b	Impulsar sitios para la disposición de residuos sólidos Intermunicipales
			c	Monitorear el manejo de los residuos agrícolas, industriales y urbanos
			d	Considerar todas las medidas de seguridad para el manejo de residuos peligrosos
	Desarrollo de infraestructura hídrica	I2	a	Establecer y rehabilitar sistemas de tratamiento de aguas residuales
			b	Captación del agua pluvial
			c	Implementar técnicas de ahorro de energía y agua en los sectores
			d	Evaluar la capacidad de la infraestructura para la conducción de agua
	Infraestructura regional	I3	a	Fomentar la infraestructura de embarcaderos
			b	Infraestructura equitativa entre localidades rurales y urbanas
			c	Establecer redes de telecomunicaciones
			d	Evaluar la capacidad de la infraestructura para la conducción de agua
Minería	Buenas prácticas mineras	M1	a	Fomentar el manejo sustentable de los bancos de material.
Pecuario	Prácticas sustentables ganaderas	P1	a	Incentivar prácticas sustentables de la ganadería.
			b	Regularizar la calidad y sanidad de las actividades pecuarias.
			c	Favorecer la implementación de sistemas silvopastoriles
			d	Incentivar prácticas sustentables de la ganadería
			e	Promover la rotación de áreas de pastoreo y la regulación de la carga animal de acuerdo con el índice de agostadero.
			f	Favorecer el establecimiento de ganadería diversificada
	Regularización de las actividades ganaderas	P2	a	Desalentar la construcción de baños garrapaticidas, e implementar nuevos métodos de control de parásitos de amplio espectro.
			b	Control de la calidad de los productos pecuarios
			c	Control de aplicación de sustancias químicas de alta toxicidad
			d	Crear una campaña permanente de regularización de cédulas agropecuarias.
	Manejo de pastizales	P3	e	Implementar esquemas de sanidad pecuaria, poniendo especial atención en tuberculosis y brucelosis
			a	Desalentar la apertura de nuevas áreas para la instalación de pastizales.
Sistemas silvopastoriles	P4	b	Inducir el crecimiento y mejoramiento de pastizales con prácticas de manejo sustentable, evitando el uso del fuego.	
		a	Promover el cultivo de especies arbóreas apropiadas para la alimentación del ganado	
Pesca	Regulación de la pesca	Pe1	b	Favorecer la implementación de sistemas silvopastoriles
			a	Promover el aprovechamiento sustentable de especies acuáticas.
b			Respetar las vedas de las especies acuáticas	
c			Prohibir la introducción de especies acuáticas invasoras	
Pesca tradicional	Pe2	d	Priorizar el aprovechamiento sustentable de especies endémicas no declaradas en peligro de extinción	
		a	Respetar las épocas de reproducción de las especies acuáticas	
Riesgos	Prevención de incendios	Ri1	b	Promover las artes de pesca selectivas o artesanales
			a	Prevenir la ocurrencia de incendios forestales y agrícolas.
			b	Implementar programas prioritarios de prevención de incendios en áreas donde se presenten transición de tipo de vegetación
			c	Realizar diagnósticos de daños causados por incendios para evaluar su restauración
Riesgos	Gestión integral del riesgo de desastre	Ri2	d	Seguir los lineamientos del Programa Nacional de Prevención de Incendios Forestales.
			e	Establecer programas permanentes de gestión integral del riesgo de desastres
			a	En caso de no contar con Atlas de riesgo locales, realizar los estudios correspondientes.
			b	Construir la infraestructura requerida para reducir las afectaciones derivadas de la ocurrencia de desastres.
			c	Emplear el enfoque de cuenca en nuevas urbanizaciones para evitar repercusiones en zonas bajas.
Turismo	Tursimo cultural e histórico	Tu1	d	Elaborar e implementar los estudios requeridos para el Atlas de Riesgos local y poner a disposición la información contenida en él
			e	Prevenir el riesgo de inundaciones considerando las características de la cuenca hidrológica al definir las actividades productivas
			a	Promover el establecimiento de centros de visitantes en áreas con potencial turístico.
			b	Impulsar la instalación de museos y galerías que presenten y conserven aquellos aspectos de relevancia cultural
			c	Mejorar la calidad y el nivel de los servicios turísticos disponibles

Tema	Estrategia general	Clave	Acciones	
Turismo	Turismo cultural e histórico	Tu1	d	Descentralizar los destinos turísticos e impulsarlos en el resto de municipios de la región
			e	Fomentar el turismo cultural sostenible y el agroturismo con la participación de las comunidades locales
			f	Preservar y promover el turismo histórico y cultural
			g	Impulsar corredores culturales
			h	Impulsar estrategias de investigación de los sitios arqueológicos.
			i	Impulsar sitios turísticos que promuevan los valores culturales, históricos y patrimoniales de la región.
	Turismo Alternativo	Tu2	a	El turismo en bosques y selvas será considerado como de Naturaleza y deberá permitir la preservación de los recursos naturales.
			b	Promover senderos de interpretación ambiental en sitios estratégicos, como caminos, áreas naturales, entre otros.
			c	Promover la implementación de equipos, infraestructura y mobiliario que permitan la adopción de prácticas turísticas de baja huella ecológica.
	Urbano	Consolidación urbana	U1	a
b				Evitar la dispersión de los asentamientos humanos
c				Aprovechar predios baldíos o subutilizados para la densificación urbana
d				Modernizar los sistemas de registro público de propiedad y catastro para incrementar los ingresos del municipio
e				Mejorar las condiciones de infraestructura, mobiliario e imagen del entorno urbano
f				Rescatar y aprovechar las zonas federales y derechos de vía para crear espacios verdes y abiertos
g				Regular el crecimiento urbano
h				Asegurar el abastecimiento de agua potable a todas las localidades
Movilidad integral		U2	a	Mejorar la conectividad regional
			b	Estimular la movilidad integral, priorizando al peaton, el transporte público y los medios alternativos de transporte
			c	Consolidar, modernizar, rehabilitar y ampliar la infraestructura vial
			d	Realizar análisis de riesgos para la construcción de vías terrestres
			a	Mantener y promover el desarrollo rural y tecnológico alimentario
			b	Capacitación, asistencia técnica y financiamiento a productores
Desarrollo regional	Desarrollo económico	D2	c	Promover iniciativas productivas y apoyos legales a cooperativas sociales o familiares para la realización de actividades económicas
			d	Incentivar el comercio local
			e	Impulsar las actividades económicas regionales, alineadas a una imagen o campaña de difusión que incentive una marca propia.