



ANEXO 3.

Estrategias

REGIÓN CUENCA RÍO ZULA

Enero 2024

Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				Programa
					Federal	Estatal	Municipal	Otros	
Contaminación por residuos sólidos y líquidos (agroindustriales)	Gestión responsable de residuos	1. Industria	a	Monitorear el manejo y disposición de los residuos industriales.	SEMARNAT; SADER Federal.	SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS, CRT.	Programa para la modernización de los organismos operadores de agua
			b	Asegurar que el manejo de residuos peligrosos cumpla las medidas de seguridad.	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT.	Cumplimiento ambiental voluntario
			c	Implementar sistemas de tratamiento de vinazas y disposición de bagazo	SEMARNAT; CONAGUA	SEMADET; CEA	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT.	Programa de sanamiento de aguas residuales, cumplimiento ambiental voluntario
		1. Agricultura	a	Promover programas de reducción de agroquímicos.	SS; SADER Federal; SENASICA.	SSJ; SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			b	Monitorear el uso de agroquímicos en la agricultura y la agroindustria.	SS; SADER Federal; SENASICA.	SSJ; SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			c	Garantizar la recolección y manejo adecuado de envases y plásticos agrícolas.	SADER Federal; SENASICA.	SADER Estatal; SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS, CRT, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			d	Fomentar el cuidado, separación y tratamiento de aguas residuales.	SEMARNAT; CONAGUA.	CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Fortalecimiento para el tratamiento de aguas residuales y adopción de tecnologías sustentables, programa de saneamiento de aguas residuales
			e	Monitorear el manejo y disposición de los residuos agrícolas y agroindustriales.	SEMARNAT; SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS, CRT.	-
		1. Pecuario	a	Monitorear el manejo y disposición de los residuos pecuarios.	SEMARNAT; SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS.	-

					Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				
Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Federal	Estatal	Municipal	Otros	Programa
Contaminación por residuos sólidos y líquidos (agroindustriales)	Gestión responsable de residuos	1. Asentamientos humanos	a	Mejorar el sistema de recolección de residuos sólidos en los asentamientos humanos.	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, asociaciones civiles públicas o privadas.	Programa para la modernización de los organismos operadores de agua
			b	Promover la instalación de contenedores para la separación de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, asociaciones civiles públicas o privadas.	Programa para la modernización de los organismos operadores de agua
			c	Fomentar la reducción de residuos sólidos urbanos y de manejo especial a través de prácticas de reciclaje.	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, asociaciones civiles públicas o privadas.	-
Deforestación y degradación de suelos	Conservación y restauración de suelos	2. Agricultura	a	Privilegiar las asociaciones de cultivos.	SADER Federal.	SADER Estatal.	-	AIPROMADES, JIAS, ejidos, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			b	Incentivar el descanso de tierras y la rotación de cultivos.	SADER Federal.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			c	Fomentar el apoyo agrícola para la siembra tradicional y/o tecnificada con base en usos y costumbres regionales.	SADER Federal.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			d	Promover la rehabilitación productiva en terrenos degradados mediante sistemas agroforestales y silvopastoriles.	SADER Federal.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Producción y/o mantenimiento de planta forestal maderable, no maderable, multipropósito y forrajero

					Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				
Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Federal	Estatad	Municipal	Otros	Programa
Deforestación y degradación de suelos	Conservación y restauración de suelos	2. Agricultura	e	Fomentar la reconversión sistemas agroecológicos que favorezcan la producción sin comprometer las propiedades nutritivas de los suelos.	SADER Federal; CONAFOR.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Producción y/o mantenimiento de planta forestal maderable, no maderable, multipropósito y forrajero
			a	Restaurar áreas degradadas con vegetación nativa.	CONAFOR; SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Producción y/o mantenimiento de planta forestal maderable, no maderable, multipropósito y forrajero, programa de apoyo para la conservación de los recursos naturales del Estado de Jalisco
		2. Conservación	b	Impedir la tala ilegal.	CONAFOR; SEMARNAT.	SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	-
			c	Evitar los incendios forestales inducidos.	INECC; SEMARNAT; SADER Federal.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, otros usuarios.	Programa estatal de manejo del fuego
			d	Reducir la tasa de deforestación e impedir el cambio de uso de suelo en áreas forestales.	CONAFOR; SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, otros usuarios.	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR), implementación de buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad y protección de fuentes de abastecimiento de agua en bosques y selvas (BPC)
			2. Pecuario	a	Desalentar la apertura de nuevas áreas para la instalación de pastizales.	SEMARNAT.	SEMADET, SADER Estatal.	-	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.
		b		Promover cultivos de especies apropiadas para la alimentación del ganado.	SADER Federal.	SEMADET, SADER Estatal.	-	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Proyecto estratégico para la producción de forrajes en el Estado de Jalisco
		c		Fomentar la reconversión hacia sistemas silvopastoriles.	SADER Federal; CONAFOR	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Producción y/o mantenimiento de planta forestal maderable, no maderable, multipropósito y forrajero

					Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				
Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Federal	Estatal	Municipal	Otros	Programa
Mala calidad del agua	Reducción de la contaminación del agua	3. Agricultura	a	Fomentar el control biológico de plagas.	SADER Federal; SENASICA.	-	-	AIPROMADES, JIAS, CRT, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
		3. Actividades extractivas	a	Fomentar el manejo sustentable de los bancos de material.	SEMARNAT; SRE; SE.	Gobierno del Estado de Jalisco.	Gobiernos municipales.	-	-
		3. Pecuario	a	Inspección del drenaje y sistemas de tratamiento de las excretas en granjas	SEMARNAT; SADER Federal; CONAGUA.	SADER Estatal; SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de sanamiento de aguas residuales, fortalecimiento para el tratamiento de aguas residuales y adopción de tecnologías sustentables, programa de saneamiento de aguas residuales
		3. Desarrollo regional	a	Inspección y regulación de las descargas de aguas residuales.	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de sanamiento de aguas residuales
			b	Monitorear la calidad del agua para abastecimiento público.	CONAGUA.	CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de agua potable, alcantarillado y tratamiento (PROAGUA)
			c	Prevenir la contaminación del agua	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Apoyo económico para las juntas intermunicipales
		3. Asentamientos humanos	a	Inspeccionar y regular las fosas sépticas en asentamientos humanos	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	-
			b	Inspeccionar y regular los sistemas de alcantarillado, particularmente las tomas domiciliarias.	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de agua potable, alcantarillado y tratamiento (PROAGUA)
Cambios de uso de suelo para uso urbano y fraccionamientos irregulares	Control del crecimiento urbano	4. Agricultura	a	Promover a las áreas agrícolas como espacios y recursos estratégicos no sustituibles por asentamientos humanos.	SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	-
		4. Asentamientos humanos	a	Asegurar que el aprovechamiento urbano sea en conformidad con los planes y programas de desarrollo urbano.	SEDATU.	SEMADET; PRODEUR.	Gobiernos municipales.	-	Programa de consolidación de reservas urbanas

Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				Programa
					Federal	Estatad	Municipal	Otros	
Cambios de uso de suelo para uso urbano y fraccionamientos irregulares	Control del crecimiento urbano	4. Asentamientos humanos	b	Realizar los estudios correspondientes , en caso de no contar con Atlas de riesgo locales.	SEMARNAT.	SEMADET; Gobierno del estado.	Gobiernos municipales; PC municipal.	-	-
		4. Pecuario	a	Implementar herramientas de control para detener el crecimiento urbano en suelo agropecuario.	SEMARNAT; SEDATU.	SEMADET; PRODEUR.	Gobiernos municipales.	-	-
Efectos adversos de las actividades productivas por falta de regulación	Regulación de las actividades productivas	5. Acuicultura	a	Asegurar que la acuicultura cumpla con las reglas de operación	SADER Federal; CONAPESCA.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	-
		5. Agricultura	a	Asegurar que la agricultura cumpla con las reglas de operación	SADER Federal.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
		5. Conservación	a	Regular actividades de granjas en sitios que cumplan la función de ser corredores biológicos naturales.	SEMARNAT; CONABIO.	SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR), implementación de buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad y protección de fuentes de abastecimiento de agua en bosques y selvas (BPC)
			b	Promover acuerdos en el uso de agua.	CONAGUA.	CEA; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	-
		5. Energías renovables	a	Establecer las reglas de operación para los proyectos de energías renovables	INEEC; INEEL; CONUEE; SENER.	Gobierno del Estado de Jalisco.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa estados bajos de carbono
		5. Industria	a	Establecer las reglas de operación para las industrias	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	-
		5. Infraestructura	a	Respetar y garantizar el caudal ecológico.	CONAGUA; SEMARNAT.	CEA; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	-

Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				Programa
					Federal	Estatal	Municipal	Otros	
Efectos adversos de las actividades productivas por falta de regulación	Regulación de las actividades productivas	5. Infraestructura	b	Evitar el trasvase de agua.	CONAGUA; SEMARNAT.	CEA; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	-
			c	Asegurar que la infraestructura cumpla con la normatividad vigente	SADER Federal.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	-	Fondo común concursable para la infraestructura
			d	Captación del agua pluvial.	CONAGUA.	CEA; SEGIA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de apoyo para la conservación de los recursos naturales del Estado de Jalisco
		5. Pecuario	a	Desalentar la construcción de baños garrapaticidas, e implementar nuevos métodos de control de parásitos de amplio espectro.	SADER Federal; INIFAP.	SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	-
			b	Establecer las reglas de operación para la ganadería	SADER Federal; INIFAP.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	-
			c	Crear campañas permanentes de regularización de cédulas agropecuarias.	SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	-
			d	Implementar esquemas de sanidad pecuaria, poniendo especial atención en tuberculosis y brucelosis.	SS; SENASICA.	SADER Estatal	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	-
			e	Gestionar esquemas de tratamiento para los residuos sólidos de las granjas.	SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	Cumplimiento ambiental voluntario
			f	Diversificar la producción agropecuaria y promover prácticas sostenibles.	SADER Federal.	SEMADET; SADER Estatal.	-	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco

					Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				
Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Federal	Estatal	Municipal	Otros	Programa
Efectos adversos de las actividades productivas por falta de regulación	Regulación de las actividades productivas	5. Asentamientos humanos	a	Desalentar el establecimiento de granjas en los asentamientos humanos.	SEDATU; SEMARNAT; SADER.	SEMADET; SADER.	Gobiernos municipales.	-	-
		5. Turismo	a	Establecer las reglas de operación para las actividades turísticas	SECTUR.	SECTURJAL; Secretaría de Cultura.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de desarrollo regional turístico sustentable y pueblos mágicos (PRODERMAGICO), programa de desarrollo rural y turístico sustentable y pueblos mágicos (PRODERMAGICO)
Infraestructura y equipamiento insuficiente en asentamientos humanos	-	6. Asentamiento humanos	a	Mejorar las condiciones de infraestructura, mobiliario e imagen del entorno urbano.	SEDATU; INPI.	SIOP, SC, INFEJAL, Instituto de la Infraestructura Educativa Física del Estado de Jalisco.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Fondo complementario para el desarrollo regional, fondo común concursable para la infraestructura, programa de infraestructura, programa para el mejoramiento urbano
			b	Impulsar la creación y mejoramiento de espacios verdes, abiertos y recreativos.	SEDATU; SCT.	SIOP.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Programa para el mejoramiento urbano
			c	Impulsar el desarrollo de proyectos de generación de energía eléctrica a partir de fuentes renovables.	INEEC; INEEL; CONUEE; SENER.	Gobierno del Estado de Jalisco.	-	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	-
			d	Fomentar construcciones sustentables que minimicen los consumos energéticos, hidráulicos y de suelo, reduciendo así también los futuros gastos de mantenimiento.	SEDATU.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	-	-
		6. Infraestructura	a	Garantizar que todas las localidades cuenten los infraestructura básica de servicios: agua potable, drenaje y alcantarillado.	SEDATU.	SIOP; CEA; SEGIA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de agua potable, alcantarillado y saneamiento

Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				Programa
					Federal	Estatal	Municipal	Otros	
Infraestructura y equipamiento insuficiente en asentamientos humanos	-	6. Infraestructura	b	Promover sistemas de captación de agua pluvial para el aprovechamiento urbano.	CONAGUA.	CEA; SEGIA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de apoyo para la conservación de los recursos naturales del Estado de Jalisco
			c	Realizar análisis de riesgos para la construcción de vías terrestres.	SCT; CENAPRED.	SIOP	-	-	-
			d	Consolidar, modernizar, rehabilitar y ampliar la infraestructura vial.	SCT.	SIOP; SEDATU.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	Programa de infraestructura
			e	Construir la infraestructura requerida para reducir las afectaciones derivadas de la ocurrencia de desastres.	SCT.	Gobierno del estado.	-	-	-
Sobreexplotación y escasez de agua	Gestión adecuada del agua	7. Agricultura	a	Implementar sistemas de riego eficientes	COTENNSER; CONAGUA.	SADER Estatal.	-	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
		7. Desarrollo regional	a	Implementar medidas para contrarrestar la sobreexplotación del agua	CONAGUA.	CEA; SEGIA.	Gobiernos municipales	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Apoyo económico para las juntas intermunicipales
			b	Evitar la impermeabilización del suelo	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Apoyo económico para las juntas intermunicipales
			c	Prohibir actividades no necesarias que consuman mucha agua	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Apoyo económico para las juntas intermunicipales

Problema	Estrategia	Sector involucrados	Clave	Acciones	Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				Programa
					Federal	Estatal	Municipal	Otros	
Atienden más de un problema	Acciones transversales	8. Acuícola	a	Monitorear y sanear las aguas residuales provenientes de la piscicultura.	CONAGUA; SEMARNAT.	CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de sanamiento de aguas residuales
		8. Agricultura	a	Regular la aplicación de agroquímicos.	SS; STPS; SADER Federal; SENASICA.	SSJ; Comisión Estatal de Seguridad para el Manejo y uso de Plaguicidas; Fertilizantes y Sustancias Tóxicas; SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			b	Fomentar el uso de pesticidas con mínima persistencia en el ambiente.	SS; SADER Federal; SENASICA.	SSJ; SADER Estatal; Comisión Estatal de Seguridad para el Manejo y uso de Plaguicidas; Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			c	Promover buenas prácticas agrícolas	SADER Federal.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
		8. Asentamientos humanos	a	Evitar la dispersión de los asentamientos humanos.	SEDATU.	SEMADET, PRODEUR.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de consolidación de reservas urbanas
			b	Regular el crecimiento urbano, de manera que sea ordenado, eficiente y equilibrado.	SEDATU.	SEMADET; PRODEUR.	Gobiernos municipales.	-	Programa de consolidación de reservas urbanas
			c	Habilitar calles y senderos peatonales que atraviesen las localidades.	SEDATU.	SEMADET; PRODEUR.	Gobiernos municipales.	-	-
			d	Descarbonizar el sector transporte de las ciudades y pueblos.	SEDATU.	SEMADET; PRODEUR.	Gobiernos municipales.	-	-

					Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				
Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Federal	Estatal	Municipal	Otros	Programa
Atienden más de un problema	Acciones transversales	8. Conservación	a	Promover la participación de las comunidades locales en la planificación, protección y conservación de los recursos.	SEDATU.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS.	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR), implementación de buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad y protección de fuentes de abastecimiento de agua en bosques y selvas (BPC), apoyo a las organizaciones de la sociedad civil
			b	Fomentar la educación y conciencia ambiental.	SEMARNAT; CONABIO.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS.	-
			c	Proteger los ecosistemas de impactos antropogénicos.	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones públicas o privadas.	Implementación de buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad y protección de fuentes de abastecimiento de agua en bosques y selvas (BPC)
			d	Proteger, sanear y restaurar los cuerpos de agua.	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones públicas o privadas.	-
			e	Promover el aprovechamiento o sustentable de los recursos.	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones públicas o privadas.	Programa estados bajos de carbono
			f	Se mantienen los servicios ambientales de los ríos urbanos.	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones públicas o privadas.	-
		8. Desarrollo regional	a	Regular el uso del fuego.	INECC; SEMARNAT; SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa estatal de manejo del fuego
		8. Industria	a	Incrementar el porcentaje de aguas residuales debidamente tratadas.	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de sanamiento de aguas residuales
		8. Infraestructura	a	Establecer sistemas de tratamiento de aguas residuales.	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de sanamiento de aguas residuales

Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				Programa
					Federal	Estatad	Municipal	Otros	
Atienden más de un problema	Acciones transversales	8. Infraestructura	b	Construir y rehabilitar plantas de tratamiento de aguas residuales y garantizar que respondan al volumen de agua residual.	CONAGUA.	CEA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de saneamiento de aguas residuales, programa de agua potable, alcantarillado y saneamiento (PROAGUA)
			c	Impulsar sitios adecuados para la disposición de residuos sólidos urbanos.	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas.	Programa para la modernización de los organismos operadores de agua
			d	Fomentar y/o consolidar la infraestructura y los servicios para el manejo integral de los residuos.	SEMARNAT.	SEMADET; SIOP.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas.	Programa para la modernización de los organismos operadores de agua
		8. Pecuario	a	Controlar la calidad de los productos pecuarios.	SADER Federal; SENASICA.	SADER Estatal.	-	Asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Proyecto estratégico para la producción de forrajes en el Estado de Jalisco
			b	Controlar la aplicación de sustancias químicas de alta toxicidad.	SADER Federal; SENASICA.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			c	Fomentar buenas prácticas pecuarias.	SADER Federal.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, asociaciones civiles públicas o privadas.	-
		8. Turismo	a	Impulsar el turismo ecológico como alternativa económica que favorezca a la conservación y reduzca la contaminación ambiental	SECTUR.	SECTURJAL; Secretaria de Cultura, SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de desarrollo regional turístico sustentable y pueblos mágicos (prodermagico), Programa de desarrollo rural turístico sustentable y pueblos mágicos (PRODERMAGICO)

