

■ Estrategias ecológicas, territoriales y urbanas

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	Monitoriar 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 saneamiento de aguas residuales, cumplimiento ambiental voluntario
			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	Monitoriar 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	Monitoriar el manejo y disposición de los residuos agrícolas y agroindustriales.	SEMARNAT; SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS, CRT.	
			a	Monitoriar el manejo y disposición de los residuos pecuarios.	SEMARNAT; SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	-	AIPROMADES, JIAS.	
			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
1. Asentamientos humanos			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.	Programa para la modernización de los organismos operadores de agua
			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
2. Agricultura			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
			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

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	2. Pecuuario	d	Reducir la tasa de deforestación e impedir el cambio de uso de suelo en áreas forestales.	CONAFOR; SEMARNAT.	SEMADET	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRTI, 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)
			a	Desalentar la apertura de nuevas áreas para la instalación de pastizales.	SEMARNAT.	SEMADET; SADER Estatal.	-	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Proyecto estratégico para la producción de forrajes en el Estado de Jalisco
			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
			a	Fomentar el control biológico de plagas.	SADER Federal; SENASICA.	-	-	AIPROMADES, JIAS, CRTI, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
			a	Fomentar el manejo sustentable de los bancos de material.	SEMARNAT; SRE; SE.	Gobierno del Estado de Jalisco.	Gobiernos municipales.	-	-
			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 saneamiento de aguas residuales, fortalecimiento para el tratamiento de aguas residuales y adopción de tecnologías sustentables, programa de saneamiento de aguas residuales
			a	Inspección y regulación de las descargas de aguas residuales.	SEMARNAT; CONAGUA	SEMADET; CEA	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de saneamiento 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
Cambios de uso de suelo para uso urbano y fraccionamientos irregulares	Control del crecimiento urbano	3. Asentamientos humanos	a	Inspeccionar y regular las fosas sépticas en asentamientos humanos	SEMARNAT; CONAGUA	SEMADET; CEA	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de agua potable, alcantarillado y tratamiento (PROAGUA)
			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)
			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.	Programa de consolidación de reservas urbanas
			a	Asegurar que el aprovechamiento urbano sea en conformidad con los planes y programas de desarrollo urbano.	SEDATU	SEMADET; PRODEUR	Gobiernos municipales	-	-
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	-	-
			a	Implementar herramientas de control para detener el crecimiento urbano en suelo	SEMARNAT; SEDATU	SEMADET; PRODEUR	Gobiernos municipales	-	-

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. Sectores involucrados	a	Regular actividades de granjas en sitios que cumplen 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)
				Promover acuerdos en el uso de agua.	CONAGUA.	CEA; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa estados bajos de carbono
				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.	
				Establecer las reglas de operación para las industrias	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	
				Respetar y garantizar el caudal ecológico.	CONAGUA; SEMARNAT.	CEA; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	
				Evitar el trasvase de agua.	CONAGUA; SEMARNAT.	CEA; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	
				Asegurar que la infraestructura cumple con la normatividad vigente	SADER Federal	SADER Estatal	Gobiernos municipales.		Fondo común concursable para la infraestructura
				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
				Desalentar la construcción de baños compartidos, 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.	
				Establecer las reglas de operación para la ganadería	SADER Federal; INIFAP.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	
				Crear campañas permanentes de regularización de cédulas agropecuarias.	SADER Federal	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	
				Implementar esquemas de sanidad pecuaria, poniendo especial atención en tuberculosis y brucelosis.	SS; SENASICA.	SADER Estatal	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	
5. Pecuuario			e	Crear 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	Gobiernos municipales	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
5. Asentamientos humanos			a	Desalentar el establecimientos de granjas en los asentamientos humanos.	SEDATU; SEMARNAT; SADER	SEMADET; SADER	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)
5. Turismo			a	Establecer las reglas de operación para las actividades turísticas	SECTUR.	SECTURJAL; Secretaría de Cultura.	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
			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.	

Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa									
Problema	Estrategia	Sectores involucrados humanos	Clave	Acciones	Federal	Estatal	Municipal	Otros	Programa
Infraestructura y equipamiento insuficiente en asentamientos humanos			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.	
				Fomentar construcciones sustentables que minimicen los consumos energéticos, hidráulicos y de suelo, reduciendo así también los futuros gastos de mantenimiento.	SEDATU	SEMADET	Gobiernos municipales.		
				Garantizar que todas las localidades cuenten con infraestructura básica de servicios agua potable, drenaje y alcantarillado.	SEDATU.	SIOP; CEA; SEGIA.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS	Programa de agua potable, alcantarillado y saneamiento
				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
				Realizar análisis de riesgos para la construcción de vías terrestres.	SCT; CENAPRED.	SIOP			
6. Infraestructura			d	Consolidar, modernizar, rehabilitar y ampliar la infraestructura vial.	SCT.	SIOP; SEDATU	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos	Programa de infraestructura
				Construir la infraestructura requerida para reducir las afectaciones derivadas de la ocurrencia de desastres.	SCT.	Gobierno del estado.			
				Implementar sistemas de riego eficientes	CO TENNISER; CONAGUA	SADER Estatal.		AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
				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
				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
Sobreexplotación y escasez de agua	Gestión adecuada del agua		c	Prohibir actividades no necesarias que consuman mucha agua	SEMARNAT; CONAGUA	SEMADET	Gobiernos municipales	AIPROMADES, JIAS	Apoyo económico para las juntas intermunicipales
				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 saneamiento de aguas residuales
				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
				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;	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
8. Acuicultura			a	Regular la aplicación de agroquímicos.	SS; STPS; SADER Federal; SENASICA.	SSJ; Comisión Estatal de Seguridad para el Manejo y uso de Plaguicidas; 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
				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;	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco
8. Agricultura			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;	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco

Problema	Estrategia	Sectores involucrados		Dependencias y organizaciones responsables o con participación activa				Programa								
		Clave	Acciones	Federal	Estatal	Municipal	Otros									
Atienden más de un problema	Acciones transversales	b	Regular el crecimiento urbano, de manera que sea ordenado, eficiente y equilibrado.	SEDATU.	SEMADET; PRODEUR.	Gobiernos municipales.	Otros	Programa de consolidación de reservas urbanas								
								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		
		8. Conservación	b	Fomentar la educación y conciencia ambiental	SEMARNAT; CONABIO.	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.	Programa estados bajos de carbono
										e	Promover el aprovechamiento sustentable de los recursos	SEMARNAT.	SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones públicas o privadas.	Programa estatal de manejo del fuego
		8. Desarrollo regional	a	Regular el uso del fuego	INECC; SEMARNAT; SADER Federal.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de saneamiento de aguas residuales						
										8. Industria	a	Incrementar el porcentaje de aguas residuales debidamente tratadas.	SEMARNAT; CONAGUA.	SEMADET; CEA.	Gobiernos municipales.	Programa de saneamiento 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.	AIPROMADES, JIAS, CRT, ejidos, ONGs, asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de saneamiento de aguas residuales, programa de agua potable, alcantarillado y saneamiento (PROAGUA)						
										8. Infraestructura	b	Construir y rehabilitar plantas de tratamiento de aguas residuales y garantizar que respondan al volumen de agua residual.	CONAGUA.	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; SIOF.	Gobiernos municipales.	Asociaciones civiles públicas o privadas, otros usuarios.	Programa de saneamiento de aguas residuales, programa de agua potable, alcantarillado y saneamiento (PROAGUA)		
8. Pecuuario	a	Controlar la calidad de los productos pecuarios.	SADER Federal; SENASICA.	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas.	AIPROMADES, JIAS, asociaciones civiles públicas o privadas.	Programa para la modernización de los organismos operadores de agua								
								b	Controlar la aplicación de sustancias químicas de alta toxicidad.	SADER Estatal; SEMADET.	Gobiernos municipales.	Atención a los productores del sector agrícola de Jalisco				
								c	Fomentar buenas prácticas pecuarias	SADER Estatal.	Gobiernos municipales.	Jalisco				
8. Turismo	a	Impulsar el turismo ecológico como alternativa económica que favorezca a la conservación y reduzca la contaminación ambiental	SECTUR.	SECRETURJAL; Secretaría 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)									

Problema	Estrategia	Sectores involucrados	Clave	Acciones	Federal	Estatal	Municipal	Otros	Programa
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 saneamiento de aguas residuales, cumplimiento ambiental voluntario
			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
		1. Agricultura	d	Fomentar el cuidado, separación y tratamiento de aguas residuales.	SEMARNAT; CONAGUA	CEA.	Gobiernos municipales.	Fortalecimiento para el tratamiento de aguas residuales y adopción de tecnologías sustentables, programa de saneamiento de aguas residuales	
			a	Monitorear el manejo y disposición de los	SEMARNAT;	SADER Estatal;	-	AIPROMADES, JIAS, CRT	