

Ficha 3. Mapa estratégico del eje de Desarrollo Sostenible del Territorio

Sección I

Este mapa contiene información del Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo 2018-2024, sobre las nueve temáticas que integran el eje de Desarrollo sostenible del territorio. Toda la información contenida es resultado de las diferentes consultas ciudadanas, herramientas y estrategias de planeación realizadas.

Objetivo (propósito) de gobernanza: Garantizar el derecho humano a un medio ambiente sano, conservando la biodiversidad y los servicios ecosistémicos sin comprometer el bienestar de las futuras generaciones y bajo los principios de equidad, derechos, justicia, cultura de la paz, e igualdad de oportunidades.

Indicadores del eje:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Días dentro de la norma conforme el promedio del Índice Metropolitano de la Calidad del Aire	Días	2018	105.00	161	218	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.
Índice de movilidad urbana	Posición	2018	3.00	2	1	Descendente	Índice de Movilidad Urbana 2018: Barrios mejor conectados para ciudades más equitativas, IMCO.
Posición en el Subíndice Manejo Sustentable del Medio Ambiente del Índice de Competitividad, IMCO	Posición	2018	8.00	7	6	Descendente	IMCO, Índice de Competitividad Estatal 2018.

Temática: Desarrollo integral de movilidad

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Modelo de transporte público hombre-camión y obsoleto
- Estrategias de la red de transporte público desarticuladas
- Servicio ineficiente del transporte público
- Insuficiente cobertura del servicio en nuevas zonas urbanas
- Deficiente regulación y control sobre vehículos de alquiler y redes de transporte

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2
Servicio ineficaz de transporte público	1	Poca inversión en el transporte público	Poca cultura del uso y beneficios del transporte público y no motorizados	El transporte público es un factor de desarrollo económico
	2	Concesionado a empresas privadas	Falta de rectoría de las autoridades	Baja priorización del papel de la autoridad en la estructuración del transporte público
	3	Escasa planeación integral	Limitación multimodal para la articulación entre regiones urbanas e interurbanas	Escasa coordinación, comunicación entre organizaciones

Sección III

Objetivo narrativo: Consolidar un modelo de integral de movilidad que garantice el desplazamiento de personas con calidad, seguridad, accesibilidad, oportunidad y eficiencia, procurando un sistema integrado y multimodal, que considere la movilidad activa y un esquema de reducción de emisiones.

Resultado general: Implementación de un modelo integral de movilidad sustentable en el estado, que promueva una red conectada, intermodal, accesible y que desincentive el automóvil como medio principal de transporte.

Resultados específicos:

- Implementación de una política de movilidad urbana sustentable que integre todos los modelos de transporte y seguridad vial, considerando criterios de accesibilidad universal.
- Operación de un sistema integrado eficiente y accesible de transporte público en el estado, para ampliar la cobertura, mejorar su articulación y calidad del servicio brindado.
- Supervisión efectiva del estado a las diferentes modalidades de transporte para garantizar la calidad y la seguridad de los usuarios.
- Un sistema de vehículos de alquiler y redes de transporte regulado que garantice la calidad y la seguridad de la población.
- Incremento de las condiciones que fomenten el uso de transporte masivo y escolar en el estado.
- Consolidar esquemas de incentivos a quienes usen modos de transporte sustentable con el propósito de disminuir la dependencia al automóvil particular.
- Flota de transporte público renovado priorizando el uso de energías más limpias.
- Política sistémica de seguridad vial enfocada en la reducción de riesgos a usuarios.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Kilómetros de ciclovías en las áreas urbanas y metropolitanas	Kilómetros	2018	162.58	232.57	384.28	Ascendente	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, 2018
Porcentaje de modernización del transporte público	Porcentaje	2018	0.00	80.00	100.00	Ascendente	Secretaría de Transporte
Viajes de pasajeros en Tren Ligero	Millones de viajes de pasajeros	2018	103.65	112.45	121.73	Ascendente	Gerencia de Operación de Tren Ligero/Sistema de Tren

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
							Eléctrico Urbano. México 2018.
Víctimas mortales relacionadas con el transporte público	Victimas	2018	46.00	42	39	Descendente	Reporte de Siniestralidad vial en el Estado de Jalisco de la Secretaría del Transporte, 2018.

Temática: Desarrollo metropolitano

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Desarrollo metropolitano desigual entre los municipios que conforman una misma área metropolitana
- Bajo grado de consolidación institucional de la coordinación metropolitana.
- El marco legal del Desarrollo Metropolitano se ha realizado parcialmente sin una visión integral.
- Los recursos para desarrollar la planeación y gestión metropolitana son insuficientes ante los constantes cambios en el diseño institucional.
- La vinculación entre instancias de planeación municipales, estatales y metropolitanas es limitada.
- Información desactualizada y no sistematizada.

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
Desarrollo metropolitano desigual entre los municipios	1	Bajo grado de consolidación institucional	El marco legal del desarrollo metropolitano sin visión	Deficiente vinculación entre las instancias encargadas de la planeación y	Los recursos para la planeación y gestión metropolitana	Falta de límites políticos administrativos definidos

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
que conforman una misma área metropolitana		de la coordinación metropolitana	integral	gestión metropolitana con la población y sectores que inciden en el territorio	son insuficientes ante constantes cambios en el diseño institucional	y reconocidos
	2	No existe el enfoque metropolitano en la planeación del desarrollo regional	Ausencia de visión de redes de zona metropolitana y redes de ciudades	No existen proyectos de carácter intermunicipal que deriven en desarrollar zonas económicas y sociales		
	3	Información desactualizada, no sistematizada ni accesible	Falta interoperabilidad: comunicación e intercambio entre instancias de gobierno	Datos abiertos no consolidados	No hay presupuesto para generar información en plataformas técnicas especializadas	

Sección III

Objetivo narrativo: Consolidar un desarrollo metropolitano integral y sustentable, mediante el funcionamiento correcto de todos los Sistemas Integrales de Desarrollo Metropolitano en cada Área del Estado, la elaboración de los instrumentos de planeación metropolitanos, la gestión de las materias de interés metropolitano, como la provisión de servicios intermunicipales. Además de llevar a cabo el monitoreo puntual e implementar esquemas de evaluación y seguimiento transparentes, bajo una visión de gobernanza para cada Área.

Resultado general: Un desarrollo metropolitano integral, equilibrado y sustentable, bajo un modelo cercano, compacto, conectado y equitativo, en todas las áreas metropolitanas de Jalisco.

Resultados específicos:

- Todas las áreas metropolitanas legalmente constituidas y con sus instancias de coordinación instaladas, en pleno funcionamiento.

- Los cuatro instrumentos de planeación básicos publicados en todas las Áreas Metropolitanas para referenciar los instrumentos municipales que de ellos se deriven.
- Gestión eficiente, participativa y efectiva en las Áreas Metropolitanas donde se haya establecido un régimen de coordinación, específicamente en las materias de movilidad, ordenamiento territorial sustentable y seguridad.
- Gobernanza metropolitana fortalecida asegurando la participación de distintos sectores..

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Áreas Metropolitanas con todas las instancias de Coordinación Metropolitanas Instaladas	Áreas Metropolitanas	2018	1	5	5	Ascendente	Junta de coordinación metropolitana, Jalisco, 2018.
Instrumentos, planes y programas de planeación metropolitana elaborados	Instrumentos	2018	2	4	16	Ascendente	Instituto Metropolitano de Planeación del Área Metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN), 2018.
Número de rutas troncales dictaminadas y operando bajo los criterios del programa general de transporte	Rutas	2018	3	19	19	Ascendente	Instituto Metropolitano de Planeación del Área Metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN), 2018.

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Posición de Guadalajara en el Índice de Competitividad Urbana, IMCO	Posición	2018	8.00	7	6	Descendente	IMCO. Índice de Competitividad Urbana, 2018.

Temática: Gestión de ecosistemas y biodiversidad

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Pérdida de biodiversidad y servicios ambientales
- Pérdida de Capital Natural
- Insuficiente e ineficiente educación ambiental en la población
- Elevada tasa de Incendios y Manejo del Fuego
- Deforestación, Degradación y Sobreexplotación Hídrica.
- Cambios de Uso de Suelo

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
Pérdida de biodiversidad, capital natural y servicios ambientales	1	Contaminación de agua y aire	Valoración desvirtuada de los recursos naturales	Desvinculación del desarrollo económico con el medio ambiente	Desconocimiento del valor económico de los servicios ecosistémicos	Falta de comunicación cultural-ambiental
	2	Incremento de incendios y mala gestión del fuego	Falta de aplicación de leyes y reglamentos así como de planificación (Estado débil)			
	3	Cambio de uso de suelo	Expansión de frontera agrícola y expansión urbana.	Degradación ambiental (tala selectiva; tráfico de especies)	(Productos maderables ilegales que no están regulados por las autoridades correspondientes)	

Sección III

Objetivo narrativo: Conservar la biodiversidad, mantener la funcionalidad de los ecosistemas y sus servicios ambientales, asegurando el uso sustentable de los recursos naturales en beneficio social.

Resultado general: Reducir la pérdida de la biodiversidad y de los servicios ambientales.

Resultados específicos:

- Desarrollar capacidades y promover la participación de dueños, poseedores y usuarios que inciden en el manejo integral del territorio.
- Reducir las tasas de deforestación y degradación forestal a través de la transversalidad de políticas con el sector agropecuario y la implementación de los instrumentos de desarrollo forestal sustentable, en el marco de la estrategia estatal de reducción de emisiones por deforestación y degradación (REDD+).
- Incrementar la superficie bajo esquemas de conservación con enfoque de conectividad biológica y gestión sustentable del territorio
- Elaborar e implementar la Estrategia Estatal de Manejo del Fuego en el contexto de Cambio Climático.
- Desarrollar e implementar una política pública para la gestión sustentable de humedales y manglares.
- Implementar la Estrategia Estatal de Biodiversidad.
- Desarrollar instrumentos económicos y financieros para la compensación por la prestación de servicios ambientales.
- Incrementar la producción y productividad del paisaje forestal en el estado de Jalisco, con la participación de los actores clave vinculados a los sectores productivos que inciden en el territorio.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Superficie afectada por incendios	Hectáreas	2018	44,403.11	40,074.00	35,922.12	Descendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
forestales							Territorial y Comisión Nacional Forestal. 2018.
Superficie estatal bajo esquemas de Área Natural Protegida	Hectáreas	2018	145,292.69	168,549.41	181,115.00	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.

Temática: Gestión integral del agua

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Desabasto de agua en la población jalisciense
- Contaminación de aguas superficiales y subterráneas
- Distribución desigual del agua

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
Contaminación de agua superficial y subterránea	1	Falta de una gestión integral del agua por cuencas	La gestión del agua no está integrada en la gestión del territorio	Falta difusión de espacios disponibles para la participación ciudadana.	El medio ambiente no es prioridad en el presupuesto.	
	2	Mecanismos de gobernanza limitados – incipientes sin completa	El marco legal no garantiza la completa/adecuada representatividad de todos los grupos	Indiferencia de la ciudadanía para participación, poco sentido de identidad.	Los espacios de participación no siempre son incluyentes y accesibles (fechas, horarios, apoyos)	

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
		representación			\$)	
	3	Descarga de aguas residuales sin tratar	Falta de mecanismos de aplicación de la ley y su cumplimiento.	Falta de control y monitoreo de niveles de contaminación en las cuencas.	Manejo no sustentable de los residuos sólidos y líquidos	Infraestructura para el saneamiento insuficiente y obsoleto.

Sección III

Objetivo narrativo: Garantizar el derecho humano al agua y al saneamiento, a través de la gestión integral del recurso hídrico con visión de cuenca, que asegure un aprovechamiento sustentable y equitativo del agua superficial y subterránea, y permita la conservación de la biodiversidad y los procesos ecosistémicos.

Resultado general: Abastecimiento, conservación y aprovechamiento equitativo y sustentable del agua para la población, las actividades productivas y los ecosistemas.

Resultados específicos:

- Disminución de la degradación de suelos y bosques como parte de la gestión integral de cuencas.
- Disminución de la contaminación en aguas superficiales y subterráneas por aguas residuales de origen doméstico, industrial y otros procesos productivos.
- Incremento en el volumen y la reutilización de las aguas tratadas.
- Reducción significativa en el desperdicio del agua, a través de un esquema de concientización que modifique los patrones de consumo.
- Incremento de la captación del agua.
- Cobertura ampliada del acceso al agua con un servicio íntegro y de calidad.
- Protección de ecosistemas prioritarios, como humedales y ríos.
- Información, políticas y acciones sistematizadas para el manejo de aguas subterráneas.

- Esquema activo de incentivos y penalidades económicas que reflejen el uso y el valor del agua.
- Consolidación de resiliencia hídrica, a través de la diversificación de fuentes de abastecimiento, el uso eficiente del agua y los límites del desarrollo en función de la disponibilidad.
- Construcción de infraestructura sensible al agua que genera resiliencia ante fenómenos hidrometeorológicos extremos y los efectos del cambio climático.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación dentro de norma	Plantas de tratamiento	2018	74.00	113	138	Ascendente	Secretaría de Gestión Integral del Agua, Gobierno de Jalisco, 2018.
Porcentaje de cobertura del servicio de agua potable	Porcentaje	2018	95.28	96.27	97.12	Ascendente	Secretaría de Gestión Integral del Agua, Gobierno de Jalisco, 2018.
Porcentaje de cobertura del servicio de alcantarillado en todo el estado	Porcentaje	2018	92.13	94.34	95.18	Ascendente	Secretaría de Gestión Integral del Agua, Gobierno de Jalisco, 2018.

Temática: Gobernanza territorial y desarrollo regional

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Cambio de uso de suelo hacia una utilización no apta que deteriora el territorio.
- Desarticulación de la visión y gestión del territorio.
- Crecimiento demográfico y poblacional más acelerado que el crecimiento armónico de las ciudades.
- Degradación del territorio.
- Pobreza e inequidad social.
- Principios de sostenibilidad incipientes y poco presentes en el territorio.
- Subvaloración de los recursos naturales y servicios ambientales.

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
Cambio de uso de suelo hacia una utilización no apta que degrada el territorio	1	Subvaloración de los recursos naturales y servicios ambientales en Jalisco	Falta de formalidad en la aplicación de la educación ambiental	Falta de conocimiento y entendimiento del territorio y su biodiversidad.	Valoración a partir de la pérdida, no hay cultura de prevención.	
	2	Altos niveles de corrupción pervierten la toma de decisiones/ Opacidad y corrupción en procesos y actores alrededor del proceso de cambio de uso de suelo	Se privilegia el interés económico, político o privado sobre el bien común sustentable.	Personal insuficiente y no apto para inspección, supervisión, autorización y cumplimiento	Los trámites de cambio de uso de suelo son caros, burocráticos opacos	Cambio de Uso de Suelo hacia una utilización apta del territorio.
	3	Desarticulación de la visión y gestión del territorio	Multiplicidad de normas que no se cumplen o se hacen a modo	Débil colaboración entre las Secretarías de Economía, SADER y Medio Ambiente	Falta de Instrumentos de Evaluación y Planeación	Poco compromiso en la resolución de problemas ambientales.

Sección III

Objetivo narrativo: Impulsar el desarrollo sostenible de Jalisco, a partir de instrumentos de ordenamiento territorial y planeación urbana que consideren las potencialidades y límites de las regiones, áreas metropolitanas y localidades; así como la implementación de una política descentralizada de gestión territorial basada en esquemas efectivos de gobernanza.

Resultado general: Alcanzar una gestión territorial que incorpore elementos de integralidad, transversalidad, planeación efectiva y gobernanza ambiental.

Resultados específicos:

- Actualizar los instrumentos de Ordenamiento Territorial en la totalidad de los municipios de Jalisco
- Fortalecer a las Juntas Intermunicipales para la gestión del medio ambiente, así como otras instancias y sectores que intervienen en la instrumentación de los programas vinculados a la gestión ambiental y el manejo integrado del territorio, con la activa participación de la sociedad.
- Regular los procesos que generan cambio de uso de suelo hacia usos agropecuario, industrial y urbano.
- Impulsar la educación y cultura para la sustentabilidad enfocada al conocimiento, así como al entendimiento del territorio y su capital natural.
- Diseñar la estrategia estatal de planeación urbana y vivienda sustentable.
- Instrumentar una metodología para la integración de los instrumentos de ordenamiento ecológico, territorial y de desarrollo urbano.
- Incrementar los beneficios de comunidades locales alrededor de proyectos de desarrollo económico, manteniendo los servicios ambientales.
- Implementar plataformas de Big Data, Internet de las Cosas y Tecnologías de la información y Comunicación (TIC's) para el acceso

abierto y participación ciudadana en plataformas de gobernanza territorial y desarrollo regional.

- Identificar y atender conflictos socioambientales emergentes a través de espacios de gobernanza que propicien el diálogo entre los actores.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Número de municipios que implementan esquemas de gestión integral de residuos tales como esquemas de recolección diferenciada, valorización, compostaje, biodigestión y/o sitios de disposición final en cumplimiento.	Municipios	2018	21	65	125	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.
Número de regiones que cuentan con ordenamientos de planeación urbana, y ordenamiento ecológico y territorial integrados.	Regiones	2018	0	6	10	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.
Porcentaje de municipios que cuentan con instrumentos de planeación urbana, y ordenamiento ecológico y territorial	Porcentaje	2018	4	50	100	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
congruentes con los instrumentos superiores.							

Temática: Infraestructura para el desarrollo

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Ciudadanos con acceso limitado y desigual a los servicios que se derivan de la infraestructura existente en Jalisco.
- Insuficiente capacidad para cubrir las necesidades del crecimiento natural de la demanda escolar y el rezago acumulado de la infraestructura educativa en el Estado.
- Unidades de salud en condiciones físicas deterioradas, obsoletas e inseguras.
- Carreteras existentes en condiciones de deterioro e inseguras, con necesidad de mantenimiento.
- Infraestructura insuficiente para la conectividad regional.
- Infraestructura vial para la movilidad sustentable limitada e insuficiente.
- Fuentes de financiamiento inexistentes para la población no afiliada, para el acceso a una vivienda.
- Subsidios del programa de "Vivienda Social" del Gobierno Federal son escasos para la demanda de la población objetivo.

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
Ciudadanos con acceso limitado y desigual a los servicios que se derivan de la infraestructura existente en	1	Desatención de la normativa vigente aplicable.	Desarticulación entre estado, municipio y el sector privado, cuando este	Otorgamiento de permisos de construcción, habitabilidad sin cumplir con las factibilidades	Licencias otorgadas sin cumplir factibilidades: técnica, social, ecológica,	

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3	Causas indirectas 4
Jalisco.			omite o incumple lo autorizado.	y los requisitos establecidos.	financiera y jurídica.	
	2	Infraestructura para la conectividad que ya rebasó su vida útil.	Infraestructura carretera deficiente e inexistente.			
	3	No existe un sistema que indique las condiciones físicas de los establecimientos para la salud.	Espacios de atención médica para el ciudadano; inseguros, obsoletos y sin mantenimiento.	No incorporación de criterios de inclusión, en las diferentes normativas.	No existe un plan maestro de infraestructura en salud de largo plazo, que direcciona los recursos a lo más urgente y necesario.	Falta de recursos económicos para equipamiento, infraestructura, medicamento y material de curación.
	4	Crecimiento desmedido de la movilidad motorizada.	Insuficiencia de oferta de conectividad.	Insuficiente transporte público.		

Sección III

Objetivo narrativo: Renovar la infraestructura pública de Jalisco como detonador del desarrollo y la calidad de vida de los jaliscienses, a través de la implementación de criterios de accesibilidad, sostenibilidad y transparencia en proyectos como modernización de la red estatal carretera que permita la conectividad terrestre, la consolidación de la Red Metropolitana de Transporte Masivo y desarrollo de la infraestructura educativa, de salud y de habitabilidad.

Resultado general: Infraestructura renovada y ampliada en Jalisco y sus municipios, para la conectividad, productividad, desarrollo social y protección ambiental.

Resultados específicos:

- Red de carreteras y caminos ampliada y modernizada en el estado, con criterios de sostenibilidad.
- Infraestructura educativa y de salud con espacios equipados, accesibles y funcionales.
- Infraestructura de redes y telecomunicaciones consolidadas, así como impulsar el acceso de internet en el estado.
- Espacios públicos seguros e incluyentes.
- Mejora sustantiva en las condiciones de habitabilidad en el Estado.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Índice Legal de Obra Pública: Evaluación de la calidad del marco jurídico estatal	Posición	2018	8.00	6	5	Descendente	Índice Legal de Obra Pública: Evaluación de la calidad del marco jurídico estatal, IMCO 2018
Kilómetros de carretera conservados o reconstruidos	Kilómetros	2018	4,420.00	4,620	4,620	Ascendente	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Gobierno de Jalisco, 2018.
Obras de infraestructura concluidas con impacto metropolitano	Obras	2018	4.00	5	6	Ascendente	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública. México: 2018.

Temática: Procuración de la justicia ambiental

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Acceso limitado a la justicia ambiental.
- La autoridad que regula los procedimientos administrativos a nivel estatal carece de especialización para la resolución de problemas de carácter ambiental.
- Insuficientes recursos financieros destinados a nivel estatal a la procuración de la justicia ambiental.
- Deficiente colaboración institucional entre dependencias y entidades de los tres órdenes de gobierno.
- Capacidades institucionales deficientes y limitadas tanto en inspección y vigilancia ambiental como en la aplicación de las normas ambientales.
- La legislación estatal actual no contempla una efectiva reparación o compensación de los daños ambientales.

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3
La población jalisciense afectada por problemáticas ambientales presenta acceso limitado a la justicia ambiental	1	Las autoridades administrativas y jurisdiccionales cuentan con recursos humanos, técnicos, materiales de especialización y capacitación limitados que no permiten la aplicación efectiva de la normatividad ambiental.	La colaboración institucional entre dependencias y entidades de los tres órdenes de gobierno es deficiente.	Los procedimientos administrativos son deficientes desde el levantamiento de la inspección.	
	2	La legislación estatal actual no contempla una efectiva reparación y compensación de los daños ambientales, tanto a nivel de ecosistema como directamente a la	Los actores involucrados en la creación de normas no están sensibilizados en la materia, por lo que éstas consideran	Las normas estatales están desvinculadas con la legislación nacional e internacional de vanguardia en materia ambiental.	

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3
		población afectada por el problema.	solamente sanciones a los infractores.		
	3	La ciudadanía desconoce los procedimientos para la presentación de denuncias ambientales.	La normatividad ambiental se difunde de manera deficiente por las autoridades.	La educación ambiental es deficiente.	La sociedad no se involucra en problemáticas ambientales.

Sección III

Objetivo narrativo: Incrementar el acceso a la justicia ambiental a través del fortalecimiento de la normatividad ambiental; mejorando las capacidades interinstitucionales de inspección y vigilancia ambiental; e incentivando la participación ciudadana en la materia, con un enfoque integral hacia el cumplimiento del derecho a un medio ambiente sano.

Resultado general: Asegurar el cumplimiento de la normatividad ambiental en el territorio estatal.

Resultados específicos:

- Políticas públicas transversales de cumplimiento ambiental, implementadas mediante incentivos, logrando así una reducción significativa de infracciones ambientales.
- Acceso de la ciudadanía a información relacionada con la procuración de justicia ambiental, así como mecanismos de denuncia y seguimiento claros, transparentes y efectivos.
- Respuesta eficiente a denuncias ambientales, mediante la implementación de un sistema de gestión e intercambio permanente de información estratégica entre instituciones de los tres órdenes de gobierno.
- Coordinación y capacidad técnicooperativa interinstitucional mejorada en materia de inspección y vigilancia ambiental.
- Información ambiental sistematizada y confiable que facilita la toma de decisiones y la prevención.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Porcentaje del cumplimiento de la normatividad ambiental	Porcentaje	2018	35.00	44.00	53.00	Ascendente	Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.
Promedio de días hábiles por atención oportuna a denuncias ambientales	Días hábiles	2018	15.00	13	12	Descendente	Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.

Temática: Protección y gestión ambiental

Sección II

Problemas del diagnóstico

- Mala calidad del aire.
- Deficiente gestión de los residuos.
- Deficiente marco regulatorio.
- Procesos de producción tradicionales en amplios sectores de la economía estatal (Business as Usual).
- Impactos ambientales negativos (por encima o fuera de niveles permisibles).
- Indicadores socio-ambientales incompletos o inexistentes.

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2
Deficiente gestión de los residuos	1	Deficiente manejo de los residuos.	Manejo lineal de los residuos.	Inadecuada infraestructura de disposición y aprovechamiento de los residuos.
	2	Elevada generación de residuos.	Cultura del consumo insostenible.	Conflicto de intereses entre actores.
	3	Incumplimiento del marco regulatorio para la disposición final y manejo de los residuos.	Falta de capacidad institucional.	Conflicto de intereses de los actores.

Sección III

Objetivo narrativo: Reducir los impactos negativos de la actividad humana sobre la salud de las personas y la de los ecosistemas, mediante la gestión sostenible de las actividades productivas, la reducción de las emisiones y fuentes contaminantes a la atmósfera, al suelo y al agua y la gestión integral de los residuos en Jalisco.

Resultado general: Reducir los efectos negativos de las actividades productivas sobre la salud humana y la de los ecosistemas.

Resultados específicos:

- Implementar un modelo de gestión integral de los residuos que reduzca su generación, optimice su separación y valorización, fortalezca la economía circular, incremente la participación ciudadana y mitigue los efectos sobre los ecosistemas, la salud pública y las emisiones de GyCEI.
- Generar información oportuna e integral para la toma de decisiones, transparencia y comunicación a la población relativa a la calidad del aire y la salud ambiental.
- Fortalecer esquemas para la implementación de la economía circular en los procesos productivos a través de mecanismos de responsabilidad social corporativa, de ecología industrial y de certificación por cumplimiento ambiental.
- Regular y reducir los impactos ambientales generados por efluentes contaminantes, residuos sólidos urbanos y de manejo especial y emisiones contaminantes y de GyCEI, tanto de fuentes móviles, como fijas.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Días que se cumple con la norma al O3	Días	2018	238.00	249	264	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.
Días que se cumple con la norma de PM10	Días	2018	155.00	163	169	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco (SIMAJ). 2018.
Porcentaje de municipios del estado de Jalisco que depositan sus RSU en rellenos sanitarios conforme a la NOM-083-Sermarnat-2003	Porcentaje	2018	36.00	40.80	45.60	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.
Porcentaje de vehículos aprobados en verificación de emisiones	Porcentaje	2018	21.27	30.00	50.00	Ascendente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco. 2018.

Temática: Resiliencia hídrica¹

Sección II

Árbol de problemas

Problema identificado	# Causas directas	Causas directas	Causas indirectas 1	Causas indirectas 2	Causas indirectas 3
Desconocimiento e insuficiencia de datos del ciclo hidrológico presente y futuro	1	Falta de diagnósticos técnicos de la infraestructura hidráulica	Falta de estudios y proyectos	Falta de macro y micromedición en los distritos hidrométricos así como fuentes de abastecimiento	
	2	Poco entendimiento del territorio y su vocación actual y futura (cambio climático)	Necesidad de investigación y capacitación de personal	Vulnerabilidad hídrica y la huella hídrica	Insuficiente priorización y presupuesto
	3	Ausencia de Planeación a largo plazo y falta de regulación	Deficiente inspección y vigilancia incluyendo la ciudadanía	Insuficiente coordinación y gobernanza	

Sección III

Objetivo narrativo: Garantizar el derecho humano al agua y al saneamiento, a través de la gestión integral del recurso hídrico con visión de cuenca, que asegure un aprovechamiento sustentable y equitativo del agua superficial y subterránea, y permita la conservación de la biodiversidad y los procesos ecosistémicos.

Resultado general: Abastecimiento, conservación y aprovechamiento equitativo y sustentable del agua para la población, las actividades productivas y los ecosistemas.

Resultados específicos:

¹ Como resultado de los talleres llevados a cabo del 25 de abril al 25 de mayo, los participantes de la mesa Resiliencia hídrica decidieron que esta temática se integrara a Gestión integral del agua, por lo tanto, los datos presentados en este documento contiene información de ambas mesas.

- Disminución de la degradación de suelos y bosques como parte de la gestión integral de cuencas.
- Disminución de la contaminación en aguas superficiales y subterráneas por aguas residuales de origen doméstico, industrial y otros procesos productivos.
- Incremento en el volumen y la reutilización de las aguas tratadas.
- Reducción significativa en el desperdicio del agua, a través de un esquema de concientización que modifique los patrones de consumo.
- Incremento de la captación del agua.
- Cobertura ampliada del acceso al agua con un servicio íntegro y de calidad.
- Protección de ecosistemas prioritarios, como humedales y ríos.
- Información, políticas y acciones sistematizadas para el manejo de aguas subterráneas.
- Esquema activo de incentivos y penalidades económicas que reflejen el uso y el valor del agua.
- **Consolidación de resiliencia hídrica, a través de la diversificación de fuentes de abastecimiento, el uso eficiente del agua y los límites del desarrollo en función de la disponibilidad.**
- Construcción de infraestructura sensible al agua que genera resiliencia ante fenómenos hidrometeorológicos extremos y los efectos del cambio climático.

Sección IV

Indicadores:

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación dentro de norma	Plantas de tratamiento	2018	74.00	113	138	Ascendente	Secretaría de Gestión Integral del Agua, Gobierno de Jalisco, 2018.
Porcentaje de cobertura del servicio de	Porcentaje	2018	95.28	96.27	97.12	Ascendente	Secretaría de Gestión Integral del Agua,

Nombre del indicador	Unidad de medida	Año base	Valor del año base	Meta 2021	Meta 2024	Tendencia deseable	Fuente
agua potable							Gobierno de Jalisco, 2018.
Porcentaje de cobertura del servicio de alcantarillado en todo el estado	Porcentaje	2018	92.13	94.34	95.18	Ascendente	Secretaría de Gestión Integral del Agua, Gobierno de Jalisco, 2018.