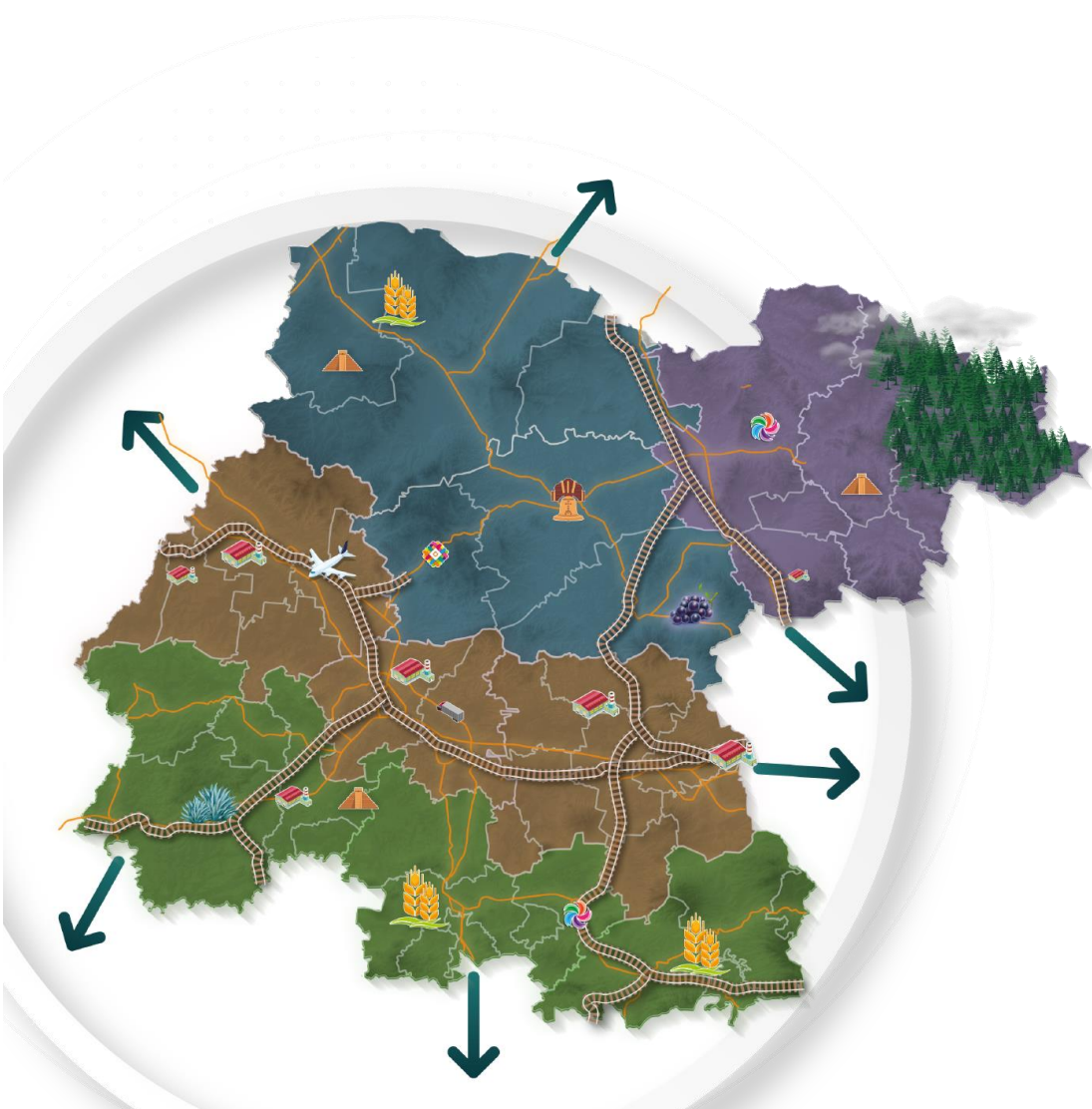


Anexo 2.

Fichas Estrategias



Eje rector del desarrollo	Objetivo	Estrategias
1. Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial 	1.1 Contribuir a la adaptación y mitigación ante efectos del cambio climático.	E-01 Mitigación y adaptación a efectos del cambio climático.
		E-02 Control de emisiones de gases de efecto invernadero.
	1.2 Conservar y proteger los ecosistemas y la biodiversidad.	E-03 Fortalecimiento de Áreas Naturales Protegidas
		E-04 Conservación y manejo sustentable de recursos naturales
		E-05 Protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
		E-06 Aprovechamiento forestal sustentable
	1.3 Regenerar los espacios y sistemas naturales degradados.	E-07 Restauración y rehabilitación ecológica
		E-08 Manejo integral de residuos con enfoque de economía circular
		E-09 Remediación de pasivos ambientales y sitios contaminados
	1.4 Garantizar la disponibilidad y seguridad hídrica.	E-10 Protección de las zonas de recarga
		E-11 Rehabilitación de ríos, arroyos, presas y cuerpos de agua
		E-12 Consolidación de la infraestructura hidráulica
		E-13 Tecnificación de riego
2. Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada 	2. 1 Desarrollar ciudades y comunidades compactas, sustentables, inclusivas, resilientes y regenerativas.	E-14 Polos Articuladores del Desarrollo
		E-15 Crecimiento ordenado de los centros de población
		E-16 Desarrollo rural sustentable
		E-17 Fortalecimiento y regeneración del espacio público
		E-18 Movilidad activa y sostenible
		E-19 Gestión integral de riesgos
		E-20 Desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas y afromexicanas
	2. 2 Impulsar una política de vivienda asequible, adecuada y accesible.	E-21 Fortalecimiento de la política de vivienda
		E-22 Gestión de reservas territoriales
	2.3 Conservar, proteger y poner en valor el patrimonio histórico, cultural, arquitectónico y paisajístico.	E-23 Prevención, control y solución de los asentamientos humanos irregulares
		E-24 Salvaguarda del patrimonio estatal
3. Conectividad regional, movilidad e infraestructura logística 	3.1 Fortalecer la red de movilidad y transporte de carga	E-25 Regeneración urbana en centros históricos
		E-26 Fortalecimiento a la cobertura de equipamiento para la prestación de servicios
		E-27 Gestión territorial inclusiva
		E-28 Movilidad sustentable
	3.2 Consolidar la infraestructura estratégica para el desarrollo económico.	E- 29 Consolidación de la red carretera
		E-30 Fortalecimiento de transporte público
		E-31 Seguridad vial
		E-32 Fortalecimiento de la infraestructura estratégica
4. Desarrollo económico territorial sostenible y vocaciones productivas 	4.1 Impulsar el desarrollo turístico sustentable	E-33 Impulso a proyectos de energías renovables
		E-34 Consolidación de corredores económicos
		E-35 Fortalecimiento de la capacidad logística
	4.2 Reconvertir el sector agroalimentario hacia modelos sustentables	E-36 Desarrollo turístico sustentable
		E-37 Fomento al turismo alternativo y comunitario
		E-38 Fortalecimiento de sector turismo
	4.3 Impulsar el desarrollo económico sostenible del sector minero	E-39 Impulso al desarrollo rural productivo
		E-40 Sistemas agroalimentarios sostenibles
		E-41 Desarrollo industrial con perspectiva ambiental
5. Gobernanza territorial 	4.4 Consolidar el desarrollo económico con sustentabilidad y equilibrio regional.	E-42 Desarrollo sostenible de la minería metálica
		E-43 Manejo sustentable de materiales pétreos
		E-44 Impulso a economías locales y circulares
		E-45 Atención integral al sector ladrillero
		E-46 Gestión participativa
	5.1 Fortalecer el ordenamiento sustentable del territorio.	E-47 Planeación del desarrollo con enfoque territorial
		E-48 Normativa ambiental, territorial y urbana
		E-49 Coordinación interestatal

Estrategia E-01

Mitigación y adaptación a efectos del cambio climático



Objetivo específico. **Contribuir a la adaptación a efectos de cambio climático y a mejorar la calidad del aire**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- PND 2024-2030. Eje 4 General Desarrollo Sustentable
- PED 2050-Pilar 5 Entornos Regenerativos(Objetivo 5.3)

Eje Rector 1

Acciones



- ✓ Promover la elaboración, armonización y actualización de los instrumentación de acción climática estatal y municipal.
- ✓ Realizar programas y acciones para la prevención de desastres y la protección ciudadana por efectos de cambio climático
- ✓ Identificar y medir los efectos de cambio climático en la biodiversidad y las actividades agropecuarias del estado

- ✓ Consolidar el Sistema de Información Integrado de Gestión de Emisiones y monitoreo de emisiones en zonas críticas.
- ✓ Promover la creación de fondos financieros para la adaptación al cambio climático y para el mantenimiento y rehabilitación de infraestructura hidráulica.
- ✓ Desarrollo de una agricultura climáticamente inteligente.
- ✓ Reconversión de actividades agrícolas de alto impacto sobre el medio ambiente.
- ✓ Implementar sistemas de captura del biogás generado en los rellenos sanitarios y sitios de disposición final, que sean considerados como viables y con ello aprovechar la energía generada para abastecer los servicios públicos.
- ✓ Reducir emisiones de metano en plantas de tratamiento de agua residual, rellenos sanitarios y en los sectores petrolero y agropecuario.
- ✓ Implementar medidas de mitigación de emisiones de contaminantes atmosféricos.
- ✓ Identificar los efectos de isla de calor en los asentamientos humanos y sus efectos en la población
- ✓ Implementar medidas de arquitectura bioclimática, diseño urbano con enfoque sensible al agua e impulsar su inclusión en instrumentos reglamentarios de construcción
- ✓ Impulsar y fortalecer el desarrollo de Programas Municipales de Acción Climática

Proyectos

- ✓ Actualización del Inventario de emisiones a la atmósfera para apoyar la toma de decisiones.
- ✓ Actualización de los inventarios de emisiones de fuentes fijas, móviles y de área periódicamente.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría del Campo (SECAM)

Secretaría de Economía (SE)

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

Objetivo 1.1

Contribuir a la adaptación y mitigación ante efectos del cambio climático

Estrategia
E-02

Control de emisiones de gases de efecto invernadero



Objetivo específico. **Establecer y desarrollar acciones para controlar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a fin de avanzar hacia la neutralidad de carbono en ciudades y centros de población del corredor industrial.**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- PND 2024-2030.
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- PED 2050.
Pilar 5. Entornos Regenerativos (Objetivo 5.3)

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Implementar acciones para el control y reducción de las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero.**
- ✓ **Diseñar e implementar proyectos de soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para preservar y fortalecer los sumideros de carbono.**

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

- ✓ Implementar acciones para reducir el uso excesivo de pavimentos asfaltados en ciudades con presencia de fenómeno de isla de calor.
- ✓ Elaboración y aplicación de regulaciones y normativas que establezcan los límites máximos de emisiones para los procesos de producción y servicios.
- ✓ Promover el incremento en el uso de ecotecnologías para la reducción de Gases y compuestos de Efecto Invernadero.
- ✓ Establecer rutas de descarbonización en sectores productivos.
- ✓ Consolidar e incrementar la difusión del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire en Guanajuato (SIMEG).
- ✓ Ampliar la red de municipios con programas de contingencias ambientales atmosféricas en las ciudades y centros de población del corredor industrial.
- ✓ Promover el uso de materiales y combustibles alternativos en la fabricación de ladrillos.
- ✓ Fortalecer la vigilancia en el cumplimiento de las normas por contaminación ambiental en zonas ladrilleras.
- ✓ Acelerar la transición energética mediante la implementación de políticas e incentivos que prioricen la generación eléctrica con fuentes renovables y sustituyan progresivamente los combustibles fósiles en los sectores transporte, industria y servicios
- ✓ Implementar acciones de monitoreo, reporte y verificación para las acciones de mitigación al cambio climático
- ✓ Implementar programas de eficiencia energética y sus de energías renovables en los Organismos Operadores de Agua

Proyectos

- ✓ Arborización en vialidades y generación de bosques urbanos.
- ✓ Implementar acciones y campañas de difusión para reducir las emisiones de contaminantes climáticos de vida corta, propiciando co-beneficios de salud y bienestar.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría del Campo (SECAM)

Secretaría de Economía (SE)

Estrategia
E-03

Fortalecimiento de Áreas Naturales Protegidas



Objetivo específico. **Consolidar esquemas de protección ambiental y territorial**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- PND 2024-2030.
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- PED 2050.
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 1

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

Objetivo 1.2

Conservar y proteger los ecosistemas y la biodiversidad

Acciones



- ✓ Actualizar los programas de manejo de las 23 Áreas Naturales Protegidas estatales.
- ✓ Impulsar el programa de fortalecimiento, ampliación, protección y recuperación de las áreas naturales protegidas y sus servicios ecosistémicos.
- ✓ Impulsar proyectos de preservación y protección de la zona federal de la Reserva de la Biósfera de Sierra Gorda y las Áreas Naturales Protegidas del estado, así como su Programa de Manejo.
- ✓ Impulsar convenios de colaboración entre los 3 órdenes de gobierno para incrementar la vigilancia, evitar invasión, la caza y tala sin autorización en ANP estatales.
- ✓ Consolidar, apoyar y promover el establecimiento de reservas ecológicas comunitarias destinadas voluntariamente a la conservación.
- ✓ Desarrollar y fortalecer mecanismos para brindar asesoría técnica en la elaboración de estrategias de manejo con la participación efectiva e incluyente de las personas propietarias de las áreas propuestas y de quienes las usan, que incluyan actividades sustentables para el desarrollo de las comunidades y de las capacidades locales.
- ✓ Generar mecanismos de coordinación entre distintos órdenes de gobierno para el desarrollo sustentable de la actividad turística en ANP's.
- ✓ Promover con comunidades aledañas a las áreas naturales protegidas cursos y sensibilizaciones sobre conservación y cultura de protección del medio ambiente.
- ✓ Promover y generar investigación científica que permita detectar y revertir cambios significativos en ecosistemas causados por factores antropogénicos y perturbaciones naturales.
- ✓ Promover obras de conservación de suelos tales como presas (de malla, piedra acomodada, geo costales, gaviones, etc.), estabilización de taludes, terrazas (de muro vivo, barreras de piedra en curvas de nivel, etc.), zanjas, prácticas vegetativas (enriquecimiento de acahuales, sistemas agroforestales, reforestación con nativas, acomodo de material vegetal muerto), entre otras.

Proyectos

- ✓ Obras para el control de la erosión laminar y obras de conservación de suelos.
- ✓ Estudios para conocer la capacidad de carga turística para actualizar los planes de manejo de áreas naturales protegidas.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría del Campo (SECAM)

Secretaría de Economía (SE)

Estrategia
E-04

**Conservación y manejo sustentable de
recursos naturales**



Objetivo específico. Conservar y priorizar el manejo sustentable de recursos naturales en centros de población y corredores biológicos

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Desarrollar e implementar la estrategia estatal de infraestructura verde.**
- ✓ **Establecer zonas prioritarias de atención para mitigar riesgos por inundación o deslaves mediante la implementación de proyectos de infraestructura verde en centros de población.**
- ✓ **Crear una agenda de acciones coordinadas entre municipios y estado para el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza en la mitigación de riesgos y adaptación a efectos de cambio climático.**
- ✓ **Implementar medidas y acciones en el marco del Corredor Biocultural del Centro Occidente de México (COBIOCOM).**
- ✓ Fomentar la conservación y gestión de espacios ecológicamente representativos de alto valor ecosistémico, incluyendo el pago por servicios ambientales
- ✓ Integrar dentro de los programas de educación ambiental el tema de corredores biológicos, particularmente en municipios donde existan ANP, áreas prioritarias para la conservación, zonas de protección por recarga de acuíferos o formen parte del COBIOCOM.
- ✓ Conservar los fragmentos de vegetación y flujos hídricos que funcionan como “piedras de paso, parches de hábitat y corredores naturales”.
- ✓ Generar y consolidar criterios y metodologías que consideren aspectos físicos, biológicos, ecológicos, económicos y socioculturales para apoyar la implementación de las acciones de restauración y rehabilitación de los ecosistemas riparios y acuáticos.
- ✓ Considerar las zonas funcionales de las cuencas dentro de las acciones de restauración para abordar problemáticas con un enfoque integral de paisaje.
- ✓ Implementar jornadas voluntarias para la limpieza de barrancas y riberas.
- ✓ Desarrollar talleres de educación ambiental orientados al rescate y saneamiento de los cauces y cuerpos de agua.
- ✓ Promover actividades de investigación para dar seguimiento sobre la condición del sistema hídrico estatal y los efectos negativos de las actividades humanas.

Proyectos

- ✓ Plan de acción para socializar la información de acciones y estado de los corredores biológicos.
- ✓ Programa de reforestación de los corredores ribereños de los principales afluentes.
- ✓ Generación de obras de soluciones basadas en la naturaleza.
- ✓ Implementación de un sistema de información de los corredores biológicos.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Coordinación Estatal de Protección Civil

Autoridades municipales en materia de medio ambiente y protección civil

Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

Objetivo 1.2

Conservar y proteger los ecosistemas y la biodiversidad

**Estrategia
E-05**

**Protección de la biodiversidad y los servicios
ecosistémicos**



**Objetivo específico. Proteger,
conservar y restaurar la
biodiversidad y los servicios
ecosistémicos**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo
Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 1

Acciones



- ✓ **Desarrollar proyectos para la conservación y restauración del suelo y vegetación en zonas con potencial para el mantenimiento de servicios ambientales**
- ✓ **Actualizar e implementar la estrategia para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad del estado de Guanajuato, ECUSBEG.**

**Sustentabilidad
ambiental,
seguridad
hídrica y
resiliencia
territorial**

- ✓ Fomentar la conservación y gestión de espacios ecológicamente representativos de alto valor ecosistémico.
- ✓ Delimitar y dar un tratamiento especial a las áreas de distribución de especies con status en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y otras especies prioritarias.
- ✓ Identificar especies indicadoras del estado de los ecosistemas y la biodiversidad local.
- ✓ Fomentar, integrar y mantener actualizada la información e iniciativas sobre la biodiversidad.
- ✓ Realizar programas de educación y cultura ambiental, aprovechamiento y consumo responsable
- ✓ Fortalecer estructuras de participación ciudadana en materia ambiental.
- ✓ Fortalecer y promover la conservación in situ y otras acciones como campañas, acciones transversales y colaboraciones internacionales orientadas a mantener y restablecer la integridad de los ecosistemas, procesos migratorios, servicios de polinización, centros de origen de especies domesticadas, conectividad y en particular para procesos biológicos importantes en las áreas bajo protección.

Proyectos

- ✓ Estudios científicos sobre el estado de conservación y protección de las especies.
- ✓ Actualización de la legislación local para dar atención a las especies prioritarias.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)

Objetivo 1.2

Conservar y
proteger los
ecosistemas y la
biodiversidad

Estrategia
E-06

Aprovechamiento forestal sustentable



Objetivo específico.

Fomentar el manejo integral y sustentable forestal

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Fomentar la conservación y gestión de espacios ecológicamente representativos de alto valor ecosistémico**

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

Objetivo 1.2

Conservar y proteger los ecosistemas y la biodiversidad

- ✓ Consolidar el desarrollo forestal sustentable para una productividad sostenida de los recursos que no comprometa el rendimiento, equilibrio e integridad de los ecosistemas.
- ✓ Mejoramiento de la infraestructura en las áreas forestales.
- ✓ Elaborar, coordinar y aplicar los programas relacionados al sector forestal.
- ✓ Vigilar las acciones de conservación, protección y restauración de los terrenos estatales forestales.
- ✓ Regular la frontera agropecuaria-forestal para prevenir la expansión no autorizada y asegurar la conservación de los ecosistemas forestales
- ✓ Implementar acciones de coordinación para la prevención, detección y combate de incendios forestales.
- ✓ Restaurar los ecosistemas forestales degradados y afectados por incendios
- ✓ Promover la participación de organismos públicos, privados y no gubernamentales en el desarrollo forestal sustentable.
- ✓ Participar con la Federación y con las autoridades correspondientes en las estrategias y acciones para mantener y mejorar la provisión de los servicios ambientales.
- ✓ Coadyuvar en la implementación de acciones de Planes de Manejo Forestal
- ✓ Regular y fomentar la conservación, mejora y desarrollo de los recursos forestales con inclusión y equidad territorial, cultural, social y de género.
- ✓ Respetar las formas de organización de los pueblos indígenas y comunidades afromexicanas.

Proyectos

- ✓ Programa Estatal Forestal
- ✓ Seguimiento al Inventario Estatal Forestal y de Suelos
- ✓ Estrategia Estatal de Manejo del Fuego

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría del Campo (SECAM)

Secretaría de Economía (SE)

Coordinación Estatal de Protección Civil

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)

Estrategia
E-07

Restauración y rehabilitación ecológica



Objetivo específico. **Promover la restauración y rehabilitación ecológica de suelos y vegetación en zonas con alto potencial de recarga de acuíferos y preferentemente forestales**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Desarrollar proyectos para la conservación y restauración de suelo y vegetación en zonas con potencial de recarga de acuíferos.**

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

Objetivo 1.3

Regenerar los espacios y sistemas naturales degradados

- ✓ Involucrar a la población local en la conservación de las zonas de recarga, a través de programas de educación ambiental y proyectos de empleo temporal.
- ✓ Implementar medidas para prevenir y controlar la contaminación del agua y el suelo en las zonas de recarga, incluyendo la regulación de actividades productivas..
- ✓ Implementar prácticas de manejo sustentable del agua como captación de agua de lluvia y su reúso.
- ✓ Promover prácticas alternativas que fomenten la conservación del suelo, tales como: plantaciones agroforestales, reforestación con leguminosas forrajeras y labranza de conservación.
- ✓ Implementar acciones de restauración ecológica en zonas degradadas como la reforestación con especies nativas.
- ✓ Promover prácticas de biorremediación, nuevas tecnologías agronómicas y agroforestales; agricultura y ganadería regenerativa
- ✓ Efectuar tratamientos para mejorar las condiciones físicas y químicas del suelo.
- ✓ Promover la transformación de cultivos de plantas anuales hacia cultivos perennes, forestales, silvoagropecuarios y de integración agropecuaria en zonas con riesgo potencial de erosión.
- ✓ Preservar la frontera forestal en zonas áridas y semiáridas, impulsando el manejo sustentable de los recursos naturales y promoviendo la reconversión productiva.

Proyectos

- ✓ Obras para el control de la erosión laminar y obras de conservación de suelos.
- ✓ Estudios de evaluación de la efectividad de los programas de conservación de suelos.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsable:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Estrategia
E-08

**Manejo integral de residuos con enfoque de
economía circular**



Objetivo específico.
**Implementar acciones de
manejo integral de residuos
en centros de población y
zonas industriales**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo
Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Fortalecimiento de instrumentos de precio al carbono en el estado de Guanajuato**
- ✓ **Desarrollar la infraestructura para la gestión integral de residuos sólidos como soporte de la economía circular**

**Sustentabilidad
ambiental,
seguridad
hídrica y
resiliencia
territorial**

- ✓ Consolidar el mercado de carbono voluntario para el Estado de Guanajuato.
- ✓ Gestionar la obtención de bonos de carbono a través de mecanismo MDL, por el aprovechamiento de biogás en plantas tratadoras.
- ✓ Fortalecer el esquema administrativo, financiero y técnico de los sistemas de limpia municipal.
- ✓ Establecer lineamientos para la clasificación de los RSU en función al destino del aprovechamiento material; energético o disposición final y para el monitoreo de lixiviados.
- ✓ Impulsar el consumo de los productos reciclados originados a partir de residuos.
- ✓ Fomentar actividades de capacitación y comunicación dirigidas a promover en la sociedad esquemas más participativos e informados sobre los RSU, como cursos, talleres y platicas.

Proyectos

- ✓ Infraestructura y equipamiento para la gestión integral de residuos sólidos como soporte de la economía circular
- ✓ Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos del estado de Guanajuato
- ✓ Programa de saneamiento y clausura de tiraderos a cielo abierto de RSU.
- ✓ Construcción de centros de acopio para la recopilación de residuos peligrosos o de manejo especial.
- ✓ Estudios diagnósticos para evaluar las capacidades e infraestructura en el manejo y separación de los residuos.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)
Secretaría de Obra pública (SOP)

Objetivo 1.3

Regenerar los
espacios y
sistemas naturales
degradados

Estrategia
E-09

Remediación de pasivos ambientales y sitios contaminados



Objetivo específico. **Fortalecer las acciones para remediar los puntos críticos de contaminación y los pasivos ambientales**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**

Eje 4. General Desarrollo Sustentable

- **PED 2050.**

Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 1

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

Acciones



- ✓ Impulsar acciones de remediación en zonas de pasivos ambientales
- ✓ Fortalecer la implementación de planes de manejo de residuos de construcción y demolición para la regeneración de zonas de extracción de materiales pétreos
- ✓ Asegurar el financiamiento de la remediación de sitios contaminados a través de la creación de un fondo específico para la atención y remediación de sitios contaminados.

- ✓ Impulsar la investigación con respecto a la evaluación de riesgos ambientales y a la salud humana a través de la realización de cooperaciones en proyectos de remediación y proyectos de investigación.
- ✓ Fomentar la comunicación, el intercambio de información y la participación ciudadana en la atención de los sitios contaminados.
- ✓ Firmar un convenio de colaboración con la Federación para la detección y denuncia de sitios contaminados con sustancias químicas industriales o agroquímicos.

Proyectos

- ✓ Sistema de Información sobre el Inventario de Sitios Contaminados en el estado de Guanajuato.
- ✓ Planes de Manejo para sitios contaminados y pasivos ambientales.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

Estrategia E-10

Protección de las zonas de recarga



Objetivo específico. **Recuperar y conservar los recursos hídricos subterráneos**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Implementar acciones que propicien la recarga de acuíferos.**

Sustentabilidad ambiental, seguridad hídrica y resiliencia territorial

Objetivo 1.4

Garantizar la disponibilidad y seguridad hídrica

- ✓ Establecer los mecanismos necesarios para regular cuencas y acuíferos en el estado de Guanajuato, principalmente las de mayor estrés hídrico.
- ✓ Evitar la urbanización y deforestación de zonas estratégicas de recarga de los acuíferos.
- ✓ Involucrar a las organizaciones sociales y académicas estatales para la toma de decisiones en la administración y preservación del agua.
- ✓ Incrementar la cobertura de pago por servicios ecosistémicos de recarga de acuíferos a través de fondos concurrentes.
- ✓ Consolidar los sistemas de información del agua estatal, incluyendo las mediciones de disponibilidad, distribución, calidad y presión del agua con información verificable y monitoreable de forma regular
- ✓ Desarrollar esquemas de innovación y desarrollo tecnológico para el sector hídrico
- ✓ Fortalecimiento de las capacidades técnicas del personal que labora en el sector hídrico

Proyectos

- ✓ Obras de conservación de agua.
- ✓ Modernización de las redes de medición del ciclo hidrológico.
- ✓ Estudios para identificar el impacto de los agroquímicos en la calidad del agua de arroyos y cuerpos de agua por descargas de retornos de riego de los distritos de riego.
- ✓ Declaratorias de zonas de protección para la recarga de acuíferos.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría del Campo (SECAM)

**Estrategia
E-11**

**Rehabilitación de ríos, arroyos, presas y
cuerpos de agua**



Objetivo específico.

**Sanear y restaurar los
recursos hídricos
superficiales**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo
Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Diseñar y ejecutar proyectos y medidas para el saneamiento y restauración de ríos, arroyos, presas y cuerpos de agua.**

**Sustentabilidad
ambiental,
seguridad
hídrica y
resiliencia
territorial**

Objetivo 1.4

Garantizar la
disponibilidad y
seguridad hídrica

- ✓ Generar y consolidar criterios y metodologías que consideren aspectos físicos, biológicos, ecológicos, económicos y socioculturales para apoyar la implementación de las acciones de restauración y rehabilitación de los ecosistemas ribereños y acuáticos
- ✓ Considerar las zonas funcionales de las cuencas dentro de las acciones de restauración para abordar el problema con un enfoque integral de paisaje
- ✓ Determinar el caudal ecológico y calidad de hábitat de los principales afluentes y cuerpos de agua con la finalidad de mantener o rehabilitar estos microhábitats.
- ✓ Generar un programa de restauración de los principales afluentes del estado, que identifique con precisión las causas de degradación y determine acciones para su restauración
- ✓ Desarrollar un diagnóstico de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales que se descargan a cuerpos de agua naturales, para determinar acciones para su rehabilitación y adecuada operación
- ✓ Instalar infraestructura para el tratamiento diversificado de aguas residuales; negras y grises en ámbitos rural y urbanos
- ✓ Desarrollar e impulsar herramientas e incentivos que apoyen la participación comunitaria en la restauración de ecosistemas ribereños y acuáticos por sus servicios ambientales locales o regionales
- ✓ Restaurar las riberas de los escurrimientos y barrancas impactadas por cambios de uso de suelo, degradación del suelo y/o afectación de la calidad del agua
- ✓ Promover el diseño, establecimiento y manejo de corredores de conservación a lo largo de los corredores ribereños
- ✓ Generar obras como bandas protectoras de vegetación para el control de la contaminación difusa procedente de cultivos agrícolas, aumento de la continuidad fluvial y mejora de la conectividad del cauce con sus riberas

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)

Dependencias Municipales

Estrategia
E-12

Consolidación de la infraestructura hidráulica



Objetivo específico.

**Fortalecer la red de
infraestructura hidráulica en
centros de población y zonas
industriales**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo
Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 1



- ✓ **Desarrollar proyectos para el abasto de agua en ciudades del corredor del Bajío a través de almacenamientos superficiales**
- ✓ **Realizar proyectos de infraestructura no convencional para la captación, uso y reúso en asentamientos principalmente en zona rural**
- ✓ **Implementar el programa de infraestructura para la captación de agua de lluvia y su reúso en asentamientos**

**Sustentabilidad
ambiental,
seguridad
hídrica y
resiliencia
territorial**

Objetivo 1.4

Garantizar la
disponibilidad y
seguridad hídrica

- ✓ Fortalecer el desarrollo y la capacidad técnica y financiera de los organismos operadores para la prestación de mejores servicios.
- ✓ Fortalecer el marco jurídico para el sector de agua potable, alcantarillado y saneamiento.
- ✓ Establecer esquemas tarifarios para la operación sustentable de los prestadores de servicios de agua
- ✓ Desarrollo de infraestructura hidráulica a partir de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN).

Proyectos

- ✓ Ejecución de obras públicas en las zonas de mayor rezago de equipamiento e infraestructura,
- ✓ Obras públicas para el mejoramiento de la oferta de agua en las localidades del estado.
- ✓ Rehabilitación y mantenimiento de las redes de agua potable.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)
Secretaría de Obra Pública (SOP)
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
Dependencias Municipales
Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)

Estrategia E-13

Tecnificación de riego



Objetivo específico.

**Consolidar el
aprovechamiento agrícola en
distritos de riego 011 y 085**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

• **PND 2024-2030.**

Eje 4. General Desarrollo
Sustentable

• **PED 2050.**

Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones



- ✓ Impulsar la tecnificación del riego en la agricultura para lograr el uso eficiente del agua
- ✓ Modernizar la infraestructura hidroagrícola de riego para la conducción de agua en canales entubados en los distritos y unidades de riego
- ✓ Impulsar tecnologías de riego de menor consumo de agua para uso agrícola

- ✓ Promover el desarrollo de capacidades en el medio rural, mediante cursos de capacitación técnica.
- ✓ Ampliar la superficie que cuenta con sistemas de riego tecnificado.
- ✓ Impulsar la reconversión productiva y tecnológica hacia cultivos con menores requerimientos de agua y mayor rentabilidad.
- ✓ Promover actividades y obras que propicien la recarga de los acuíferos.
- ✓ Impulsar la aplicación práctica del conocimiento, investigación y desarrollo tecnológico, promoviendo la vinculación entre instituciones de educación superior y centros de investigación con los productores.
- ✓ Rescatar y difundir aquellas prácticas agrícolas tradicionales que mejoren la resiliencia de los agroecosistemas.

Proyectos

- ✓ Rehabilitación de obras de infraestructura hidroagrícola.
- ✓ Sistemas complementarios de captación de agua pluvial.
- ✓ Planes de siembra regionales para la transición a cultivos de baja demanda de agua
- ✓ Tecnificación de los distritos de riego.
- ✓ Obras de infraestructura para la seguridad hídrica.

Responsable:

Secretaría del Campo (SECAM)

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Dependencias Municipales

Eje Rector 1

**Sustentabilidad
ambiental,
seguridad
hídrica y
resiliencia
territorial**

Objetivo 1.4

Garantizar la
disponibilidad y
seguridad hídrica

**Estrategia
E-14**

Polos Articuladores del Desarrollo



Objetivo específico.

**Consolidar las relaciones
funcionales entre los
asentamientos humanos
urbanos y rurales**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 2

**Sistema
urbano-rural
equilibrado y
vivienda
adecuada**

Objetivo 2.1

Desarrollar
ciudades y
comunidades
compactas,
sustentables,
inclusivas,
resilientes y
regenerativas.



- ✓ **Desarrollar proyectos regionales de equipamiento cultural, deportivo y de recreación en los polos articuladores de desarrollo**
- ✓ **Fomentar sistemas de transporte intermodal en los polos articuladores de desarrollo**

- ✓ Fomentar el desarrollo integral y equilibrado entre las localidades urbanas y rurales de las regiones.
- ✓ Impulsar las vocaciones, oportunidades y potencialidades de los municipios para promover la actividades productivas.
- ✓ Consolidar la competitividad, la articulación y la diversificación económica para el desarrollo regional mediante criterios de sostenibilidad urbana y ambiental.
- ✓ Fortalecer las interrelaciones funcionales de los asentamientos urbanos y rurales.
- ✓ Consolidar núcleos urbanos e impulsar polos en corredores de manera equilibrada.
- ✓ Fortalecer los mecanismos e instrumentos para la gobernanza metropolitana y regional.

Proyectos

- ✓ Consolidación de corredores logísticos y económicos.
- ✓ Elaboración de estudios y proyectos de infraestructura y equipamiento urbano de carácter estatal y regional:
 - Educación media superior.
 - Salud y asistencia social.
 - Capacitación y empleo.
 - Abasto y consumo.
 - Transporte.
- ✓ Programas de Ordenamiento Territorial de Zonas Metropolitanas.
- ✓ Estudios para la conceptualización de iniciativas de desarrollo regional y metropolitano.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Coordinación Estatal de Protección Civil

Secretaría de Economía (SE)

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (IPLANEG))

Dependencias municipales

Estrategia
E-15

**Crecimiento ordenado de los centros de
población**



Objetivo específico.

**Fomentar mecanismos para
contener la expansión y
promover un crecimiento
compacto y sostenible de los
centros de población**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

• **PND 2024-2030.**

Eje 4. General Desarrollo
Sustentable

• **PED 2050.**

Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 2

**Sistema
urbano-rural
equilibrado y
vivienda
adecuada**

Objetivo 2.1

Desarrollar
ciudades y
comunidades
compactas,
sustentables,
inclusivas,
resilientes y
regenerativas



✓ **Impulsar políticas para incentivar la ocupación de
lotes baldíos en las zonas urbanas.**

- ✓ Promover la redensificación y los usos mixtos en las zonas urbanas.
- ✓ Evitar la dispersión y estimular la consolidación.
- ✓ Impulsar la optimización del aprovechamiento del suelo para un mejor desarrollo social, un efectivo desarrollo sustentable y generación de ciudades más competitivas.
- ✓ Fomentar el crecimiento ordenado de los centros de población impulsando el aprovechamiento de la infraestructura existente.
- ✓ Propiciar el aprovechamiento de los espacios vacantes, lotes baldíos y predios subutilizados de los centros de población.
- ✓ Fortalecer el desarrollo planificado y sustentable de los procesos de conurbación y metropolización.

Proyectos

- ✓ Banco de suelo
- ✓ Reglamentación en materia de consolidación y redensificación para la compacidad.
- ✓ Catastro Multifinalitario.
- ✓ Estudios para el ordenamiento de zonas conurbadas y metropolitanas.

Responsable:

Secretaría del Nuevo Comienzo (SENCO)

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (IPLANEG)

Secretaría de Economía (SE)

Institutos Municipales de Planeación o Direcciones de Planeación Municipal

Dependencias Municipales

Estrategia E-16

Desarrollo rural sustentable



Objetivo específico Consolidar la gestión integral del territorio

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 2

**Sistema
urbano-rural
equilibrado y
vivienda
adecuada**

Objetivo 2.1

Desarrollar
ciudades y
comunidades
compactas,
sustentables,
inclusivas,
resilientes y
regenerativas



- ✓ Desarrollar e implementar la estrategia de los polos articuladores de desarrollo por etapas para las regiones noreste, norte, centro y sur.
- ✓ Generar e implementar estrategias de gestión territorial para promover el desarrollo ordenado de los sectores agrícolas y pecuarios.
- ✓ Promover una normativa de regularización de la tenencia de la tierra
- ✓ Impulsar el Sistema Estatal Territorial mediante el fortalecimiento de los vínculos funcionales entre localidades urbanas y rurales.
- ✓ Consolidar la ruralidad en el estado mediante la conservación y preservación del espacio rural en el que se desarrollan las actividades económicas.
- ✓ Promover la vocación productiva de los espacios rurales con criterios de sostenibilidad.
- ✓ Fortalecer las capacidades adaptativas de los asentamientos humanos ante el cambio climático.
- ✓ Fortalecer la gestión sostenible del recurso hídrico en el desarrollo de zonas rurales.
- ✓ Promover la integración rural urbana mediante la planeación territorial con enfoque de complementariedad.
- ✓ Impulsar las vocaciones productivas y fortalecer su articulación productiva con el entorno.
- ✓ Impulsar el desarrollo de mecanismos de coordinación interinstitucional para la gestión del ordenamiento agrario.
- ✓ Coadyuvar en el fortalecimiento, mejoramiento y actualización del Catastro.
- ✓ Impulsar la participación de ejidos y comunidades en proyectos de ordenamiento regional y metropolitano.
- ✓ Promover la protección de zonas agrícolas productivas e impulsar las zonas potenciales con valor agrológico.
- ✓ Fortalecer las acciones de ordenamiento de la propiedad rural para otorgar certeza jurídica tenencia de la tierra en los núcleos agrarios.
- ✓ Promover el ordenamiento territorial, urbano y ambiental de los asentamientos humanos irregulares
- ✓ Sistematizar normas, criterios y métodos para la coordinación con las instituciones que participan en la regularización de la tenencia de la tierra.

Proyectos

- ✓ Catastro Multifinilario.
- ✓ Programa para el establecimiento de
- ✓ Convenios de colaboración para el desarrollo rural integral.
- ✓ Programas de obra, servicio, infraestructura y equipamiento básicos.
- ✓ Mecanismos de coordinación interinstitucional para la gestión del ordenamiento agrario

Responsable:

Secretaría del Campo
Secretaría del Nuevo Comienzo
Secretaría de Gobierno

Corresponsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente
(SAMA)
Secretaría de Obra Pública (SOP)
Secretaría de Economía (SE)
Instituto de Planeación Estadística y Geografía (IPLANEG)

Estrategia
E-17

Fortalecimiento y regeneración del espacio público



Objetivo específico.

Crear, recuperar y mantener espacios públicos para el uso comunitario

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 2

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada

Objetivo 2.1

Desarrollar ciudades y comunidades compactas, sustentables, inclusivas, resilientes y regenerativas



- ✓ Fortalecer la reforestación y mantenimiento permanente para las áreas verdes, parques y espacios públicos.
- ✓ Impulsar la creación de áreas verdes, parques ecosistémicos, bosques urbanos y arbolado urbano.
- ✓ Desarrollar el programa para la creación de huertos urbanos.

- ✓ Promover consolidación de espacios públicos que integren barrios identificados por valor histórico, artístico, cultural, social o económico, con referencia a los criterios de diseño que indica la NOM-004-SEDATU-2023.
- ✓ Impulsar políticas para conservar, proteger, acrecentar y mejorar el espacio público.
- ✓ Fomentar la creación y mantenimiento de los espacios públicos y los equipamientos colectivos de interés público y social.
- ✓ Propiciar el mantenimiento del equilibrio entre parques urbanos, jardines públicos, áreas verdes y demás bienes de uso común con cubierta vegetal y la construcción de la infraestructura.
- ✓ Ampliar la cobertura de infraestructura de telecomunicaciones para la conectividad digital.

Proyectos

- ✓ Inventario de espacios públicos por función, servicio y administración.
- ✓ Espacios públicos alineados a la estrategia de infraestructura verde en zonas urbanas y comunidades rurales.
- ✓ Programas de rescate de espacios públicos.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Secretaría del Nuevo Comienzo

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Instituto Estatal de Planeación Geografía y Estadística (IPLANEG)

Secretaría de Economía (SE)

Institutos Municipales de Planeación o Direcciones de Planeación Municipal
Dependencias municipales encargadas de la gestión ambiental y el desarrollo urbano

Estrategia E-18

Movilidad activa y sostenible



Objetivo específico.

**Ampliar y consolidar la
infraestructura de movilidad**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo
Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones



- ✓ Crear espacios públicos seguros para la movilidad peatonal con accesibilidad universal.
- ✓ Incrementar zonas peatonales en centros históricos.
- ✓ Promover la ampliación y consolidación de los sistemas municipales y estatal de ciclovías.
- ✓ Fortalecer el programa de mejoramiento y modernización de intersecciones seguras.
- ✓ Mejorar la infraestructura para el transporte público.
- ✓ Habilitar estaciones estratégicas de transporte intermodal.
- ✓ Fortalecimiento del sistema de transporte colectivo.
- ✓ Conformar una red integrada de transporte masivo con un enfoque regional y metropolitano.

Eje Rector 2

**Sistema
urbano-rural
equilibrado y
vivienda
adecuada**

Objetivo 2.1

Desarrollar
ciudades y
comunidades
compactas,
sustentables,
inclusivas,
resilientes y
regenerativas

- ✓ Fomentar que el desarrollo urbano y territorial se realice bajo los principios de movilidad sustentable, segura, accesible, incluyente y con perspectiva de género, priorizando la pirámide de movilidad y el enfoque de sistemas integrados de transporte.
- ✓ Impulsar modelos de Desarrollo Orientado al Transporte (DOT), promoviendo la concentración equilibrada de vivienda, equipamientos, comercio, servicios y espacio público en corredores y nodos de movilidad estratégica, favoreciendo ciudades compactas, accesibles y de proximidad. Priorizar a las personas peatonas, ciclistas, usuarias del transporte público y grupos en situación de vulnerabilidad mediante infraestructura segura, accesible y universalmente incluyente.
- ✓ Aplicar políticas públicas en materia de infraestructura peatonal, de accesibilidad universal, transporte público y especial, transporte privado, ciclovías, estacionamientos y vialidades para la movilidad integrada
- ✓ Priorizar la implementación de acciones en zonas marginadas y a la población en situación de vulnerabilidad atendiendo al principio de equidad e inclusión.
- ✓ Modernizar la red carretera estatal incrementando su conectividad.

Proyectos

- ✓ Norma Técnica Estatal para el Diseño de Calles Completas.
- ✓ Red Estatal de Ciclovías Interconectadas
- ✓ Libramientos ferroviarios y carreteros.
- ✓ Estudios y obras de infraestructura de movilidad y transporte intermunicipal y regional
- ✓ Programa de Obras de Infraestructura Carretera

Responsable:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsables:

Secretaría del Nuevo Comienzo

Secretaría de Derechos Humanos

Instituto Estatal de Planeación Geografía y Estadística (IPLANEG)

Secretaría de Economía (SE)

Institutos Municipales de Planeación o Direcciones de Planeación Municipal

Dependencias municipales encargadas de la movilidad y transporte

Estrategia
E-19

Gestión integral de riesgos



Objetivo específico.

Promover medidas que permitan la resiliencia, la prevención y reducción de riesgos, contingencias y desastres

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo.
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 2

Acciones

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada

Objetivo 2.1

Desarrollar ciudades y comunidades compactas, sustentables, inclusivas, resilientes y regenerativas



- ✓ Impulsar en los municipios la actualización de sus Atlas de Riesgos.
- ✓ Consolidar el sistema de alerta temprana por fenómenos climáticos para el estado.

- ✓ Promover medidas que permitan a los centros de población incrementar su resiliencia.
- ✓ Vigilar el establecimiento de zonas intermedias de salvaguarda en torno a inmuebles o instalaciones en que se realicen actividades de alto riesgo ambiental.
- ✓ Prevenir el establecimiento de asentamientos humanos en zonas con presencia de riesgos relacionados con todos los tipos de fenómenos perturbadores.
- ✓ Mejorar los materiales de construcción de la vivienda informal incrementando su resistencia a los elementos naturales.
- ✓ Fortalecer el desarrollo urbano y la planeación territorial con enfoque integral de riesgos.

Proyectos

- ✓ Planes de contingencia y preparación ante desastres.
- ✓ Obras de infraestructura pública para la prevención y atención a contingencias en áreas urbanizadas ubicadas en zonas de alto riesgo.
- ✓ Estudios de prevención de riesgo.

Responsable:

Secretaría de Nuevo Comienzo (SENCO)

Corresponsables:

Coordinación Estatal de Protección Civil
Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)
Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Estrategia
E-20

**Desarrollo de los pueblos y comunidades
indígenas y afromexicanas**



Objetivo específico.

**Impulsar el desarrollo integral y
sostenible de los pueblos y las
comunidades indígenas y
afromexicanas**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

• **PND 2024-2030.**

Eje 2. Desarrollo con bienestar
y humanismo

• **PED 2050.**

Pilar 1. Sociedad incluyente,
resiliente y solidaria

Eje Rector 2

Acciones

**Sistema
urbano-rural
equilibrado y
vivienda
adecuada**

Objetivo 2.1

Desarrollar
ciudades y
comunidades
compactas,
sustentables,
inclusivas,
resilientes y
regenerativas



✓ **Disminución de las brechas de desigualdad de
los pueblos y comunidades indígenas**

- ✓ Coordinación interinstitucional y multinivel para dar seguimiento a los planteamientos en el marco del Plan de Justicia de los pueblos Chichimeca-Otomí (Éza'r, Guachiichil y Hñähñu) del Noreste de Guanajuato y del Semidesierto de Querétaro.
- ✓ Consolidar la participación activa de las comunidades indígenas en la toma de decisiones.
- ✓ Promover y fomentar el desarrollo, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, para beneficio de los habitantes indígenas del lugar.
- ✓ Apoyar programas de desarrollo económico que respeten las tradiciones culturales y prácticas sostenibles de las comunidades indígenas, promoviendo la autonomía económica.
- ✓ Preservar la herencia cultural de las comunidades indígenas, respetando sus formas de asentamiento territorial y favoreciendo los sistemas constructivos acordes con el entorno.
- ✓ Consolidar las vías de comunicación e incrementar el grado de accesibilidad entre las localidades.
- ✓ Incrementar el acceso y dotación de los servicios básicos con prácticas sostenibles.

Proyectos

- ✓ Convenios de coordinación para el desarrollo sustentable con Federación, Estado y municipios.
- ✓ Programas técnicos de capacitación para la conservación y protección de los recursos naturales.
- ✓ Programas de colaboración para la inspección y vigilancia de sitios.
- ✓ Construcción y mejoramiento de vivienda, de acceso al financiamiento y de promoción de centros estratégicos de población con servicios y equipamiento básico

Responsable:

Secretaría de Nuevo Comienzo (SENCO)

Corresponsable:

Secretaría de Derechos Humanos

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría de Cultura

Dependencias municipales en materia de movilidad, obra pública, desarrollo social y cultura

Estrategia
E-21

Fortalecimiento de la política de vivienda



Objetivo específico.
Garantizar el acceso a vivienda adecuada

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. General Desarrollo Sustentable
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 2

Acciones:

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada

Objetivo 2.2

Impulsar una política de vivienda asequible, adecuada y accesible.



- ✓ Consolidar, en coordinación con los municipios, la provisión de los servicios básicos de agua potable, drenaje y electricidad.
- ✓ Promover un programa para la reutilización de viviendas abandonadas o deshabitadas.
- ✓ Incentivar programas de captación pluvial en las viviendas.
- ✓ Impulsar la vivienda popular o económica y de interés social.
- ✓ Mejorar las condiciones de las viviendas y el acceso a los servicios básicos.
- ✓ Consolidar los programas de vivienda social para población en situación de vulnerabilidad atendiendo al principio de equidad e inclusión.
- ✓ Impulsar políticas públicas para la rehabilitación y reutilización de la vivienda deshabitada.
- ✓ Coordinar las acciones de vivienda con las autoridades de la Federación y de los municipios, así como con la concertación con los sectores privado y social.
- ✓ Facilitar la autoconstrucción y autoproducción de vivienda con criterios de sostenibilidad.
- ✓ Impulsar la vivienda rural y en comunidades indígenas de acuerdo a las características culturales, respetando sus formas de asentamiento territorial y favoreciendo los sistemas constructivos acordes con el entorno y a los modos de producción de vivienda.

Proyectos

- ✓ Construcción de vivienda popular o económica y de interés social.
- ✓ Ecotecnologías en las viviendas.
- ✓ Fortalecer el Tejido Social mediante usos mixtos y equipamiento cercano a vivienda.
- ✓ Celebración de convenios con los municipios, para el ordenamiento y administración sustentable del territorio y para la implementación de las políticas y acciones de vivienda.

Responsable:

Secretaría del Nuevo Comienzo (SNC)

Corresponsables:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Dependencias municipales en materia de vivienda y dotación de servicios
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)

Estrategia
E-22

Gestión de reservas territoriales



Objetivo específico.

Promover la constitución y aprovechamiento de reservas territoriales

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo.
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 2

Acciones

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada



- ✓ **Constituir un banco de reservas territoriales para el desarrollo de proyectos clave para el futuro del estado.**

Objetivo 2.2

Impulsar una política de vivienda asequible, adecuada y accesible.

- ✓ Impulsar la constitución y utilización de reservas territoriales para el ordenamiento sustentable del crecimiento y consolidación de los centros de población.
- ✓ Construir y desarrollar vivienda popular o económica y de interés social.
- ✓ Establecer una política integral de provisiones y reservas territoriales, mediante la programación de las adquisiciones y la oferta de tierra para el desarrollo urbano y la vivienda.

Proyectos

- ✓ Celebración de acuerdos de coordinación con los municipios y las dependencias y entidades de la administración pública estatal y federal así como con los sectores público, social y privado.
- ✓ Apoyos e instrumentos en materia de reservas territoriales.

Responsable:

Secretaría de Gobierno. Dirección General de Tenencia de la Tierra

Corresponsables:

Secretaría de Nuevo Comienzo (SENCO)

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Dependencias municipales en materia de vivienda y dotación de servicios
Instituto Nacional del Suelo Sustentable (INSUS)-Delegación Guanajuato

Estrategia E-23

Prevención, control y solución de los asentamientos humanos irregulares



Objetivo específico.

**Generar mecanismos para
reducir y abatir los procesos
de ocupación irregular**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo.
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 2

**Sistema
urbano-rural
equilibrado y
vivienda
adecuada**

Objetivo 2.2

Impulsar una
política de vivienda
asequible,
adecuada y
accesible.

Acciones



- ✓ **Regularización de asentamientos humanos irregulares consolidados, así como implementar estrategias para evitar su proliferación**
- ✓ **Promover una normativa de regularización de la tenencia de la tierra.**

- ✓ Fortalecer la vigilancia de aplicación de los criterios para la adquisición, aprovechamiento y transmisión de inmuebles ocupados irregularmente.
- ✓ Promover formas de participación que determinen los núcleos agrarios para el aprovechamiento de terrenos ejidales o comunales y evitar su ocupación irregular.
- ✓ Desincentivar la invasión de predios y el crecimiento irregular de los centros de población considerando los criterios y principios de prevención y gestión integral de riesgos.
- ✓ Promover, apoyar y vigilar la ejecución de los programas de regularización de la tenencia de la tierra, con la participación de los municipios.
- ✓ Consolidar normas, criterios y métodos para la coordinación con las instituciones que participen en la regularización de la tenencia de la tierra.
- ✓ Fortalecer los mecanismos para articular la utilización de suelo y reservas territoriales o, en su caso, la regularización de la tenencia de la tierra susceptible al desarrollo urbano, con la dotación de equipamiento e infraestructura urbana.
- ✓ Ejecutar programas para la regularización de asentamientos humanos.
- ✓ Consolidar la seguridad en la tenencia de la tierra para predios rústicos agrícolas o ganaderos de pequeña propiedad.

Proyectos

- ✓ Padrón Único de Asentamientos Humanos Irregulares.
- ✓ Fondo para la Regularización de Asentamientos Humanos
- ✓ Celebración de convenios con los municipios y autoridades federales y estatales para la regularización de asentamientos humanos
- ✓ Sistema Estatal de Información y Monitoreo para la Regularización de Asentamientos Humanos Irregulares.
- ✓ Normativa en materia de regularización de asentamientos humanos irregulares.

Responsable:

Secretaría de Gobierno

Corresponsables:

Secretaría del Nuevo Comienzo (SNC)
Coordinación Estatal de Protección Civil
Secretaría de Obra Pública (SOP)

Dependencias municipales en materia de vivienda y dotación de servicios
Instituto Nacional del Suelo Sustentable (INSUS)-Delegación Guanajuato

Estrategia
E-24

Salvaguarda del patrimonio estatal



Objetivo específico.

Difundir, proteger, restaurar y conservar el patrimonio histórico, arqueológico, cultural, arquitectónico y paisajístico

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

• **PND 2024-2030.**

Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo

• **PED 2050.**

Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones:

Eje Rector 2

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada

Objetivo 2.3

Conservar, proteger y poner en valor el patrimonio histórico, cultural, arquitectónico y paisajístico



- ✓ **Desarrollar proyectos de infraestructura para la identidad regional de ciudades patrimonio y pueblos mágicos**
- ✓ **Fomentar la conservación del patrimonio cultural urbano y arquitectónico, las áreas de valor escénico, el paisaje, la imagen urbana, así como las áreas y centros de población con elementos de relevancia histórico-cultural**

- ✓ Impulsar la protección de espacios abiertos, culturales y monumentos significativos a nivel comunitario y local.
- ✓ Proteger, conservar y restaurar el patrimonio natural, cultural urbano y arquitectónico y de las áreas y centros de población
- ✓ Fortalecer la implementación de medidas de protección y conservación establecidas en las declaratorias de áreas o centros de población como Patrimonio Cultural, en los términos de la Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural, así como aquellas relativas a las zonas de monumentos arqueológicos, artísticos o históricos.
- ✓ Acciones que impulsen el desarrollo sostenible de los Pueblos Mágicos de Guanajuato:
 - ✓ Desarrollar un registro de los prestadores de servicios turísticos
 - ✓ Elaborar estudios del perfil de visitantes destino
 - ✓ Establecer un Consejo Consultivo Turístico en las localidades
 - ✓ Desarrollar un Catálogo de experiencias de turismo comunitario
 - ✓ Desarrollar un manual de Imagen Urbana e implementar acciones derivadas
 - ✓ Desarrollar un portafolio de proyectos orientados a la preservación del patrimonio natural, cultural (tangible e intangible) e histórico

Proyectos:

- ✓ Plan para la gestión y manejo turístico del Camino Real Tierra Adentro.
- ✓ Actualización del inventario del patrimonio natural, cultural urbano y arquitectónico y de las áreas de valor escénico.
- ✓ Mantenimiento de Zonas Arqueológicas.
- ✓ Programas Municipales de Desarrollo Turístico Sostenible

Responsables:

Secretaría de Turismo (SECTURI)
Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)
Secretaría del Nuevo Comienzo (SENCO)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)
Secretaría de Obra Pública (SOP)
Instituto Nacional de Antropología e Historia, Centro Guanajuato. (INAH)
Dependencias municipales

Estrategia
E-25

Regeneración urbana en centros históricos



Objetivo específico.

Conservar y restaurar las zonas delimitadas como centro histórico

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. Desarrollo con bienestar y humanismo.
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 2

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada

Objetivo 2.3

Conservar, proteger y poner en valor el patrimonio histórico, cultural, arquitectónico y paisajístico

Acciones



- ✓ Implementar programas de regeneración urbano paisajístico de centros y barrios históricos.
- ✓ Promover el desarrollo de programas para el mejoramiento de imagen urbana en los centros históricos.
- ✓ Realizar programas de Manejo para los Centros Históricos.

- ✓ Fomentar la rehabilitación de áreas verdes y espacios urbanos.
- ✓ Revitalizar los centros históricos, espacios públicos y proteger su patrimonio, cultural urbano y arquitectónico.
- ✓ Establecer mecanismos que me permitan mitigar los procesos de gentrificación.
- ✓ Fortalecer la implementación de medidas de protección y conservación establecidas para zonas delimitadas como centro histórico.
- ✓ Implementar mecanismos de coordinación y gobernanza para la gestión del espacio público en centros históricos

Proyectos

- ✓ Modernización de infraestructura en centros históricos.
- ✓ Normatividad en materia de imagen urbana.
- ✓ Programa de obras de conservación y restauración de inmuebles.

Responsable:

Secretaría de Nuevo Comienzo (SENCO)
Secretaría de Derechos Humanos

Corresponsables:

Secretaría de Turismo (SECTURI)
Secretaría de Cultura

“Instituto Nacional de Antropología e Historia, Centro Guanajuato. (INAH)
Dependencias municipales

Estrategia E-26

Fortalecimiento a la cobertura de equipamiento para la prestación de servicios



Objetivo específico.

Impulsar el equipamiento estatal, metropolitano y regional para actividades económicas, sociales, culturales, deportivas, educativas, de traslado y de abasto

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. Desarrollo con bienestar y humanismo.
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos.

Eje Rector 2

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada

Objetivo 2.4

Consolidar la red de equipamientos regionales y subregionales

Acciones



- ✓ **Consolidar el Distrito León MX.**
- ✓ **Desarrollar el clúster de comunicación, salud y educación en Barrio Arriba.**

- ✓ Desarrollar, construir, conservar y mejorar obras de equipamiento urbano e infraestructura pública para el desarrollo urbano, regional y metropolitano.
- ✓ Fortalecer la infraestructura y equipamientos de carácter estratégico.
- ✓ Ampliar la cobertura de los equipamientos para la prestación de servicios educativos, sociales, culturales, consumo, salud, deportivos y recreativos.
- ✓ Coordinación intergubernamental y multinivel para la gestión de equipamiento urbano e infraestructura prioritaria.
- ✓ Generar mecanismos de colaboración para la planeación y operación del equipamiento considerando: accesibilidad e integración al entorno, perspectiva demográfica y de género así como la participación e involucramiento comunitario.
- ✓ Ampliar la cobertura de infraestructura de telecomunicaciones para la conectividad digital.

Proyectos

Elaboración de estudios y proyectos de infraestructura pública y equipamiento urbano:

- ✓ Educativo
- ✓ Salud y asistencia social
- ✓ Abasto y consumo básico
- ✓ Medios de transporte colectivo y fomento a movilidad no motorizada
- ✓ Actividades deportivas y recreativas
- ✓ Espacios culturales
- ✓ Comunicaciones y logística
- ✓ Infraestructura para el manejo integral de residuos sólidos
- ✓ Servicios e instalaciones de uso público.

Responsable:

Secretaría de Nuevo Comienzo (SENCO)
Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)
Secretaría de Cultura
Secretaría de Educación
Secretaría de Salud
Comisión del Deporte del Estado de Guanajuato (CODE)
Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (Iplaneg)

Estrategia E-27

Gestión territorial inclusiva



Objetivo específico.

Contribuir a la reducción de la pobreza urbana y rural

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

• **PND 2024-2030.**

Eje 4. Desarrollo con bienestar y humanismo.

• **PED 2050.**

Pilar 1. Sociedad incluyente, resiliente y solidaria

Eje Rector 2

Sistema urbano-rural equilibrado y vivienda adecuada

Objetivo 2.5

Disminuir las brechas de desigualdad y marginación territorial.

Acciones



- ✓ Desarrollar programas que faciliten el acceso a viviendas asequibles para la población en situación de vulnerabilidad
- ✓ Ampliar los programas de atención móvil en salud para comunidades rurales
- ✓ Fortalecer los servicios de salud

- ✓ Atender zonas prioritarias, de marginación y a población en situación de vulnerabilidad, atendiendo al principio de equidad e inclusión.
- ✓ Mejorar la calidad y acceso de servicios básicos en las viviendas e incrementar la cobertura de equipamientos básicos.
- ✓ Incrementar la prosperidad en los asentamientos humanos rurales y urbanos en aspectos de productividad, infraestructura, calidad de vida, sostenibilidad y equidad.
- ✓ Impulsar la competitividad económica, sociodemográfica, institucional y urbano ambiental de los centros de población.
- ✓ Contribuir a la generación y fortalecimiento de espacios y entornos propicios para para el desarrollo social.
- ✓ Consolidar las redes y sistemas de localidades para impulsar su competitividad y productividad para el bienestar de su población y reducir la pobreza.
- ✓ Ampliar y mejorar la dotación, calidad y coberturas de infraestructuras, equipamiento y servicios.
- ✓ Coadyuvar al fortalecimiento de la cohesión social desde el desarrollo de políticas urbanas, territoriales y ambientales.
- ✓ Realizar acciones dirigidas a garantizar el acceso a vivienda, transporte sostenible y accesible y servicios básicos adecuados, cercanía a equipamientos básicos, la inclusión, el uso eficiente de los recursos naturales y la resiliencia ante el cambio climático.

Proyectos

- ✓ Sistema de monitoreo y seguimiento a zonas de atención prioritaria
- ✓ Índice de prosperidad en asentamientos humanos urbanos y rurales.

Responsable:

Secretaría del Nuevo Comienzo (SENCO)

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Secretaría de Derechos Humanos (SDH)

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría de Gobierno (SG)

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría del Campo (SECAM)

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (Iplaneg)

Estrategia
E-28

Movilidad sustentable



Objetivo específico.

Promover un sistema de movilidad que integre las diferentes formas y modalidades de transporte, seguro, accesible, eficiente, incluyente y bajo en emisiones, priorizando a peatones, ciclistas y transporte público

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 3

Acciones

Conectividad regional, movilidad e infraestructura logística

Objetivo 3.1

Fortalecer la red de movilidad y transporte de carga



- ✓ **Impulsar un programa de accesos integrales a comunidades y colonias.**
- ✓ **Fortalecimiento de los sistemas de transporte público.**

- ✓ Conformar una red integrada de transporte público con enfoque regional.
- ✓ Establecer infraestructura y servicios que favorezcan una accesibilidad universal a la red integrada de transporte, asegurando la conveniencia de las conexiones e ingresos a pie y otros medios de transporte no motorizados.
- ✓ Transitar hacia un sistema de transporte multimodal, accesible, seguro y de bajas emisiones de CO₂.
- ✓ Coordinar acciones entre los tres niveles de gobierno para potenciar el crecimiento y la operación de los sistemas de transporte público
- ✓ Desarrollar y mantener infraestructuras que conecten las localidades rurales.

Proyectos

- ✓ Sistema de información sobre carreteras del estado.
- ✓ Impulsar los proyectos carreteros mediante la inversión público-privada
- ✓ estudios de movilidad y de impacto económico
- ✓ Red Estatal de Ciclovías Interconectadas
- ✓ Estudios y obras de infraestructura de movilidad y transporte intermunicipal y regional

Responsable:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsable:

Dependencias municipales en materia de movilidad y obra pública

Estrategia E-29

Consolidación de la red carretera



Objetivo específico.
**Conservar, ampliar y
modernizar la
infraestructura carretera**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatual:**

• **PND 2024-2030.**

Eje 4. General Desarrollo
Sustentable

• **PED 2050.**

Pilar 2. Economía dinámica y
sustentable

Acciones

Eje Rector 3

**Conectividad
regional,
movilidad e
infraestructura
logística**

Objetivo 3.1

Fortalecer la red de
movilidad y
transporte de carga



- ✓ Consolidar la ampliación de la red carretera del estado
- ✓ Promover la modernización de la infraestructura carretera
- ✓ Desarrollar el programa de libramientos carreteros y periféricos

- ✓ Mejorar la competitividad y eficiencia de la red carretera estatal mediante el desarrollo de infraestructura integral, multimodal, resiliente y segura que fortalezca la articulación territorial y el desarrollo regional equilibrado.
- ✓ Fomentar que el diseño y la operación de la infraestructura vial se realice bajo el enfoque sistémico buscando la no repetición de siniestros viales.
- ✓ Consolidar corredores logísticos estatales y regionales mediante infraestructura estratégica que estructure el territorio en ejes longitudinales y transversales, fortaleciendo las cadenas de suministro, la conectividad económica y la integración regional.
- ✓ Promover el desarrollo de infraestructura carretera y de conectividad que contribuya a la articulación regional, la integración urbano-rural y el acceso equitativo a servicios, equipamientos y oportunidades de desarrollo.
- ✓ Construir, modernizar, rehabilitar y conservar caminos rurales, alimentadores y carreteras estatales, priorizando localidades con altos niveles de marginación, rezago social y baja accesibilidad territorial.
- ✓ Modernizar la red carretera estatal incrementando su conectividad, seguridad vial, funcionalidad logística y resiliencia ante riesgos naturales y efectos del cambio climático. Incorporar criterios de seguridad vial, accesibilidad universal, movilidad segura y diseño incluyente en la planeación, modernización y operación de la infraestructura carretera.
- ✓ Impulsar infraestructura carretera segura mediante la implementación de señalización, iluminación, cruces seguros, control de velocidades, infraestructura peatonal y medidas de protección para usuarios vulnerables.
- ✓ Promover esquemas de infraestructura multimodal que integren transporte carretero, ferroviario, movilidad regional y logística sustentable para mejorar la eficiencia del sistema territorial.
- ✓ Priorizar proyectos de conectividad en zonas rurales y localidades aisladas para reducir brechas territoriales, mejorar la accesibilidad y fortalecer la cohesión social y económica.

Proyectos

- ✓ Programa de Obras de Infraestructura Carretera.

Responsable:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsables:

Secretaría de Economía (SE)

Dependencias municipales en materia de movilidad y obra pública

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Estrategia
E-30

Fortalecimiento de transporte público



Objetivo específico.

Aumentar el acceso a sistemas de movilidad y servicios de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 3

Acciones

Conectividad regional, movilidad e infraestructura logística

Objetivo 3.1

Fortalecer la red de movilidad y transporte de carga



- ✓ **Mejorar la infraestructura para transporte público seguro.**
- ✓ **Coadyuvar con la Federación para habilitar el Tren de pasajeros interurbano.**
- ✓ **Impulsar el desarrollo de proyectos para el transporte público y de carga mediante energía sustentable**

- ✓ Promover esquemas de infraestructura multimodal que integren transporte carretero, ferroviario, movilidad regional y logística sustentable para mejorar la eficiencia del sistema territorial.
- ✓ Mejorar la movilidad y su integración con los diferentes modos de transporte.
- ✓ Proteger al medio ambiente en relación con la prestación del servicio público de transporte..
- ✓ Mejorar la infraestructura para el transporte público.
- ✓ Fortalecer los instrumentos municipales y estatales de planeación en materia de movilidad y logística con una perspectiva de género, inclusión y sostenibilidad.
- ✓ Realizar una política para mejorar la interconectividad e interoperabilidad entre los sistemas de transporte público y el transporte de personal.

Proyectos

- ✓ Obras y estudios para la ampliación de coberturas y mejoramiento del transporte que promuevan la movilidad en el marco del respeto por los derechos humanos, la seguridad, el medio ambiente y la calidad del entorno.
- ✓ Consolidación, mejoramiento y modernización del transporte intermodal para conexión entre localidades, zonas metropolitanas y zonas conurbadas.
- ✓ Construcción de vías férreas para prestar el servicio de transporte de pasajeros.
- ✓ Nodos Intermodales Ferroviarios Regionales

Responsable:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsables:

Dependencias municipales en materia de movilidad y obra pública
Secretaría de Gobierno (SG)

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Estrategia
E-31

Seguridad vial



Objetivo específico.

Fortalecer los sistemas orientados a controlar los factores de riesgo, con el fin de prevenir y reducir las muertes y lesiones graves ocasionadas por siniestros de tránsito

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 2. Desarrollo con bienestar y humanismo
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 3

Conectividad regional, movilidad e infraestructura logística

Objetivo 3.1

Fortalecer la red de movilidad y transporte de carga



- ✓ Fortalecer el programa de seguridad vial en carreteras y vialidades en el estado
- ✓ Fortalecer el programa de mejoramiento y modernización de intersecciones seguras
- ✓ Fortalecer el programa de paraderos seguros

Proyectos

- ✓ Programas y campañas para la educación vial y la prevención de accidentes.
- ✓ Consolidar una red de paraderos seguros.
- ✓ Sistema de información para la reducción y prevención de riesgos.

Responsable:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsables:

Dependencias municipales en materia de movilidad y obra pública
Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

**Estrategia
E-32**

**Fortalecimiento de la infraestructura
estratégica**



Objetivo específico.

**Impulsar el desarrollo,
modernización y mantenimiento
de infraestructura estratégica
para mejorar la competitividad
territorial**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 3

Acciones

**Conectividad
regional,
movilidad e
infraestructura
logística**

Objetivo 3.2

Consolidar la
infraestructura
estratégica para el
desarrollo
económico.



✓ **Promover el desarrollo de una red de puntos de carga para
vehículos eléctricos, así como su infraestructura auxiliar.**

- ✓ Fortalecer los sistemas de infraestructuras, redes, flujos y elementos de organización funcional y su articulación para el desarrollo de las actividades productivas.
- ✓ Implementar redes de infraestructura estratégica en los polos de desarrollo.
- ✓ Consolidar la infraestructura logística, carretera y ferroviaria.
- ✓ Modernizar la infraestructura agrologística incluyendo cadenas de frío, empaques, centros de acopio y conectividad digital.
- ✓ Impulsar la creación y consolidación de polos de desarrollo económico.
- ✓ Consolidar los corredores logísticos, de servicios y de producción industrial.

Proyectos

- ✓ Ampliación de la red de gasoductos.
- ✓ Puerta Logística del Bajío.
- ✓ Construcción de vías férreas para prestar el servicio de transporte de pasajeros.
- ✓ Fortalecimiento del sistema aeroportuario estatal.
- ✓ Programa Integral de Infraestructura Estratégica.
- ✓ Construcción de gasoducto para fortalecer el suministro de gas natural a Puerto Interior.
- ✓ Construcción de nuevas líneas de transmisión de energía de alta tensión.

Responsable:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsables:

Secretaría de Economía (SE)

Dependencias municipales en materia de movilidad, obra pública

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Secretaría de Energía (SENER)

Comisión Reguladora de Energía (CRE)

**Estrategia
E-33**

Impulso a proyectos de energías renovables



Objetivo específico.

Desarrollar e implementar proyectos de energías renovables que fortalezcan la sostenibilidad ambiental, la competitividad económica y la seguridad energética del territorio

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 4. Desarrollo sustentable.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 3

Conectividad regional, movilidad e infraestructura logística

Objetivo 3.2

Consolidar la infraestructura estratégica para el desarrollo económico.



- ✓ **Impulsar la construcción de plantas generadoras privadas y subestaciones eléctricas de potencial para suministro de energía al corredor industrial.**
- ✓ **Impulsar la construcción y operación de parques fotovoltaicos en zonas de alto consumo de energía eléctrica.**
- ✓ **Gestionar la realización de proyectos para el desarrollo y adecuación de la infraestructura de transmisión y distribución de energía eléctrica.**
- ✓ **Promover proyectos para la generación distribuida de energía eléctrica de acuerdo con las diferentes regiones del estado.**

- ✓ Optimizar la infraestructura para la eficiencia y suministro energético.
- ✓ Impulsar proyectos energéticos con enfoque de sostenibilidad: solar fotovoltaica, ciclo combinado, hidroeléctrica, eólica, hidrógeno verde, biomasa y geotérmica.
- ✓ Impulsar proyectos de generación de energía en coordinación con las autoridades federales.
- ✓ Impulsar la investigación de nuevas tecnologías para la generación de energía.
- ✓ Consolidar la generación, aprovechamiento y almacenamiento de energía de fuentes alternas.
- ✓ Fortalecer la vinculación entre la industria, gobierno, academia y sociedad para el desarrollo e implementación de proyectos en energía sostenible.
- ✓ Fortalecer la red de infraestructura de alta tensión y garantizar un suministro energético; expansión de la red de nacional de transmisión (RNT).

Proyectos

- ✓ Parques y plantas energéticas para la sostenibilidad ambiental.
- ✓ Modernización de infraestructura con criterios de sostenibilidad para la eficiencia energética.

Responsable:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Corresponsables:

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría de Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Dependencias municipales en materia de movilidad, obra pública

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Secretaría de Energía (SENER)

Comisión Reguladora de Energía (CRE)

**Estrategia
E-34**

Consolidación de corredores económicos



Objetivo específico.

Fortalecer la integración funcional, productiva y logística de los corredores estratégicos para incrementar la competitividad regional

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

• **PND 2024-2030.**

Eje 3. General Economía moral y trabajo.

• **PED 2050.**

Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Eje Rector 3

Conectividad regional, movilidad e infraestructura logística

Objetivo 3.2

Consolidar la infraestructura estratégica para el desarrollo económico.

Acciones



- ✓ **Consolidar la infraestructura digital en los parques y zonas industriales**
- ✓ **Modernizar los parques industriales con el fin de que ofrezcan servicios e infraestructura atractiva para la inversión**
- ✓ **Desarrollar un programa integral de infraestructura que tenga en cuenta las necesidades específicas de cada región, considerando factores como la geografía, demografía y características económicas**
- ✓ **Establecer parques industriales o zonas económicas especiales que ofrezcan facilidades y servicios atractivos para las empresas que buscan relocalizar sus operaciones**
- ✓ Optimizar la movilidad de personas y mercancías considerando criterios de sostenibilidad.
- ✓ Consolidar la infraestructura industrial de los polígonos, parques y zonas industriales así como las naves de empleo.
- ✓ Consolidar los corredores logísticos, de servicios y de producción industrial mediante el desarrollo de infraestructura y espacios que fortalezcan las cadenas de suministro.
- ✓ Modernizar y ampliar la conectividad de la infraestructura productiva de forma que propicie un desarrollo regional equilibrado.
- ✓ Fortalecer la articulación funcional de los sistemas de movilidad: carretero, logístico y ferroviario.
- ✓ Impulsar la diversificación económica con enfoque de corredores y cadenas de valor utilizando la infraestructura logística para potenciar la integración y competitividad de los sectores productivos.

Proyectos

- ✓ Puertos Secos y Terminales Intermodales
- ✓ Programa de Corredores Económicos y Logísticos
- ✓ Modernización y construcción de corredores .
- ✓ Parques y zonas industriales.

Responsable:

Secretaría de Economía (SE)

Corresponsables:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)
Dependencias municipales en materia de Desarrollo Económico

**Estrategia
E-35**

Fortalecimiento de la capacidad logística



Objetivo específico.

Incrementar la eficiencia y competitividad del sistema logístico mediante el desarrollo de infraestructura, tecnología y coordinación intermodal

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 3

Conectividad regional, movilidad e infraestructura logística

Objetivo 3.2

Consolidar la infraestructura estratégica para el desarrollo económico.



- ✓ **Consolidar Puerto Interior.**
- ✓ **Impulsar el Puerto Seco Intermodal del Bajío en Celaya-“Puerta Logística del Bajío”.**

- ✓ Optimizar el aprovechamiento del territorio mediante la consolidación de corredores industriales sustentables.
- ✓ Impulsar el desarrollo industrial y logístico mediante la implementación de modelos de economía circular.
- ✓ Construir y modernizar terminales de carga que conecten de forma fluida el transporte ferroviario, portuario y carretero.
- ✓ Impulsar a zonas con potencial para actividades productivas y logísticas.
- ✓ Fortalecer la creación y consolidación de polos de desarrollo económico con perspectiva ambiental.
- ✓ Consolidar los corredores logísticos, de servicios y de sectores productivos.

Proyectos

- ✓ Nodos Intermodales de Economía Circular
- ✓ Programa de consolidación de corredores industriales sustentables.
- ✓ Tren de carga y pasajeros.
- ✓ Centros Logísticos.
- ✓ Parques industriales.

Responsable:

Secretaría de Economía (SE)

Corresponsables:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Dependencias municipales en materia de Desarrollo Económico

**Estrategia
E-36**

Desarrollo turístico sustentable



Objetivo específico.

**Impulsar las vocaciones
turísticas regionales
fortaleciendo su identidad
territorial y su contribución al
desarrollo económico**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 4

**Desarrollo
económico
territorial
sostenible y
vocaciones
productivas**

Objetivo 4.1

Impulsar el
desarrollo turístico
sustentable



- ✓ **Implementar el programa estratégico turístico en la región del Bicentenario: Guanajuato-San Miguel de Allende-Dolores.**
- ✓ **Fortalecer las rutas y clústeres turísticos desarrollados en el estado.**
- ✓ **Desarrollar corredores turísticos rurales de acuerdo con las vocaciones regionales.**
- ✓ Fortalecer la vinculación del ordenamiento turístico del territorio con la planeación territorial.
- ✓ Potencializar la regionalización turística del territorio del Estado.
- ✓ Consolidar la coordinación con la autoridades federales, estatales y municipales en las acciones de planeación y gestión del ordenamiento turístico del territorio.
- ✓ Impulsar la Estrategia Turística Territorial del Programa de Ordenamiento Turístico General del Territorio a través de la consolidación de centros turísticos articuladores.
- ✓ Proteger las áreas de valor escénico, zonas de desarrollo turístico sustentable y zonas de entorno del patrimonio natural, cultural urbano y arquitectónico.
- ✓ Impulsar el potencial turístico de los municipios, zonas metropolitanas considerando la perspectiva de gestión integral de riesgos.

Proyectos

- ✓ Decretos de zonas de desarrollo turístico sustentable
- ✓ Proyectos de infraestructura de Sustentabilidad Hídrica; de adaptación al cambio climático; metropolitanos; Urbano-Rurales; ferroviarios; de movilidad urbana sustentable (transporte público, infraestructura ciclista, zonas 30, centros peatonales), como prioritarios de apoyo al sector turístico.

Responsable:

Secretaría de Turismo e Identidad (SECTURI)

Corresponsables:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Economía (SE)

Coordinación Estatal de Protección Civil

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Dependencias municipales en materia de Desarrollo Económico y Turismo

**Estrategia
E-37**

Fomento al turismo alternativo y comunitario



Objetivo específico.

Impulsar el desarrollo del turismo alternativo y comunitario como motor de diversificación económica, inclusión social y conservación del patrimonio natural y cultural.

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 4

Desarrollo económico territorial sostenible y vocaciones productivas

Objetivo 4.1

Impulsar el desarrollo turístico sustentable



- ✓ **Promover estudios de capacidad de carga turística**
- ✓ **Promover el enfoque del turismo social en la cadena de servicios turísticos**

- ✓ Impulsar mecanismos de gestión con las comunidades locales para la planeación, administración y operación de servicios turísticos. (turismo comunitario)
- ✓ Incorporar el desarrollo turístico a estrategias para la adaptación y mitigación al cambio climático, conservación de la biodiversidad y preservación del patrimonio biocultural del estado
- ✓ Generar mecanismos de coordinación entre distintos órdenes de gobierno para el desarrollo sostenible de la actividad turística en zonas preferentemente forestales y ANP's vinculadas al turismo alternativo (naturaleza, ecoturismo y rural)
- ✓ Desarrollar actividades turísticas en coordinación con las disposiciones del Atlas de Riesgos Estatal
- ✓ Impulsar la formulación y gestión de proyectos de infraestructura productiva de apoyo al sector turístico considerando la gestión integral de riesgos.

Proyectos

- ✓ Programas de manejo de zonas de desarrollo turístico sustentable.
- ✓ Mecanismos para la asociación comunal para la prestación de servicios relacionados con actividades turísticas.
- ✓ Estudios para la renovación, consolidación, impulso y umbral de tolerancia (capacidad de carga) en sitios o destinos turísticos prioritarios y estratégicos.

Responsable:

Secretaría de Turismo e Identidad (SECTURI)

Corresponsables:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría de Cultura (SC)

Secretaría de Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Coordinación Estatal de Protección Civil

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Dependencias municipales en materia de Desarrollo Económico y Turismo

**Estrategia
E-38**

Fortalecimiento de sector turismo



Objetivo específico.

**Incrementar la competitividad,
productividad e innovación
con criterios de sostenibilidad**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

• **PND 2024-2030.**

Eje 3. General Economía moral
y trabajo.

• **PED 2050.**

Pilar 2. Economía Dinámica y
sustentable

Eje Rector 4

**Desarrollo
económico
territorial
sostenible y
vocaciones
productivas**

Objetivo 4.1

Impulsar el
desarrollo turístico
sustentable

Acciones



✓ **Promover la accesibilidad e inclusión en la cadena de
servicios turístico**

- ✓ Desarrollar infraestructura turística considerando los Criterios Globales de Turismo Sostenible.
- ✓ Consolidar la generación de aprovechamientos turísticos de acuerdo a las características y potencialidades económicas, sociales, culturales y ambientales.
- ✓ Impulsar la participación e integración de los pueblos y comunidades indígenas a la actividad turística, respetando su identidad cultural y los entornos naturales.
- ✓ Elevar la calidad de las instalaciones y equipamientos turísticos de conformidad con las políticas ambientales y territoriales.
- ✓ Consolidar rutas turísticas regionales, sus productos y servicios turísticos considerando la gestión integral de riesgos.

Proyectos

- ✓ Modelo de sostenibilidad turística.
- ✓ Programas regionales o locales para el mejoramiento en la infraestructura turística.
- ✓ Programa para el fortalecimiento de infraestructura turística que integre aspectos de imagen urbana, rehabilitación, señalética y conservación de sitios.
- ✓ Programas de ecoturismo en áreas naturales protegidas.
- ✓ Programa Integral de Promoción Turística.

Responsable:

Secretaría de Turismo e Identidad (SECTURI)

Corresponsables:

Secretaría de Obra Pública (SOP)

Secretaría de Economía (SE)

Coordinación Estatal de Protección Civil

Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Transporte (SICT)

Dependencias municipales en materia de Desarrollo Económico y Turismo

**Estrategia
E-39**

Impulso al desarrollo rural productivo



Objetivo específico.

**Fortalecer el desarrollo
integral del medio rural
mediante la articulación de
cadenas de valor**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones:



- ✓ Consolidar la integración de las cadenas de valor de los granos básicos con acciones estratégicas de infraestructura de almacenamiento y manejo de riesgos del mercado.
- ✓ Fortalecer la infraestructura que facilite el transporte de mercancías desde sus lugares de producción.
- ✓ Desarrollar una estrategia logística carretera, aérea y ferroviaria que facilite el acceso a mercados nacionales e internacionales de los productos del campo guanajuatense.
- ✓ Impulsar el establecimiento de polos de innovación en comunidades rurales y zonas urbanas marginadas.

- ✓ Impulsar la producción agropecuaria con prácticas sostenibles para la soberanía y seguridad alimentaria.
- ✓ Promover la eficiencia económica de las unidades de producción y del sector rural.
- ✓ Impulsar la incorporación a procesos de transformación a los productos agrícolas y forestales para darles un valor agregado.
- ✓ Impulsar mecanismos de administración integral de riesgos que comprenda los diferentes eslabones de la cadena de valor.
- ✓ Incrementar y diversificar las actividades económicas mediante el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales productivos.
- ✓ Impulsar el equilibrio regional económico con un enfoque productivo de desarrollo sustentable de las zonas rurales.
- ✓ Fortalecer el sector agroindustrial con criterios de sostenibilidad.
- ✓ Promover la producción sustentable del agave azul, a través del manejo integral del cultivo desde un enfoque preventivo de protección de los recursos naturales, con el fin de mejorar la competitividad, resiliencia y responsabilidad ambiental de la cadena productiva agave-tequila

Proyectos

- ✓ Infraestructura y el equipamiento comunitario para el desarrollo rural sustentable.
- ✓ Tecnificación de la superficie de riego en distritos y unidades de riego.
- ✓ Proyectos para el uso de energías renovables y sistemas automatizados.
- ✓ Mejoramiento de la infraestructura hidroagícola y agrologística.
- ✓ Vivienda para el desarrollo rural sustentable.
- ✓ Centros de acopio y transformación.

Responsable:

Secretaría del Campo (SECAM)

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)

Eje Rector 4

**Desarrollo
económico
territorial
sostenible y
vocaciones
productivas**

Objetivo 4.2

Reconvertir el
sector
agroalimentario
hacia modelos
sustentables

Estrategia E-40

Sistemas agroalimentarios sostenibles



Objetivo específico.

Impulsar la transformación sostenible de los sistemas agroalimentarios, fortaleciendo la producción responsable, la seguridad alimentaria y la resiliencia climática del territorio

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 4



Desarrollo económico territorial sostenible y vocaciones productivas

Objetivo 4.2

Reconvertir el sector agroalimentario hacia modelos sustentables

- ✓ Fomentar la construcción de viveros tecnificados para la producción autosuficiente de especies nativas.
- ✓ Impulsar la agricultura regenerativa entre las unidades de producción guanajuatense.
- ✓ Fomentar la producción y uso de productos agroecológicos para el cuidado del medio ambiente.
- ✓ Implementar un plan de manejo de residuos del sector alimentario.
- ✓ Fortalecer el sistema de captación de agua de lluvia en el sector.
- ✓ Promover la ganadería circular para incrementar la eficiencia de la cadena de valor y disminuir los gases de efecto invernadero.

- ✓ Impulsar actividades agrícolas y pecuarias que minimicen la huella ecológica y aumenten la resiliencia.
- ✓ Fomentar el uso de energías renovables y sistemas automatizados en el sector agropecuario.
- ✓ Promover la innovación tecnológica y los modelos de agricultura y ganadería regenerativas.
- ✓ Implementar políticas de mitigación y adaptación al cambio climático.
- ✓ Incrementar la sostenibilidad hídrica en los sectores agrícola, pecuario y acuícola.
- ✓ Modernizar e impulsar el desarrollo de las actividades agroindustriales.
- ✓ Establecer medidas fitosanitarias que permitan mantener o mejorar el estatus fitosanitarios de cultivos
- ✓ Promover el establecimiento de especies arbóreas nativas y endémicas en las franjas perimetrales de los cultivos con el fin de mejorar el desempeño productivo y fortalecer los ecosistemas regionales
- ✓ Implementar acciones de conservación y recuperación de la vegetación nativa en los ecosistemas circundantes a las zonas productivas
- ✓ Desincentivar las plantaciones comerciales que se ubiquen en terrenos sin vocación para el cultivo como altas pendientes y áreas de restauración ecológica para evitar pérdidas económicas y conflictos entre sectores

Proyectos

- ✓ Transición a la agroecología y prácticas regenerativas.
- ✓ Obras de infraestructura sostenible: Sistemas de Captación Masiva de Agua, Centros de Valor Agregado, Infraestructura Energética Rural.
- ✓ Estudios de Vulnerabilidad y Riesgo Climático.
- ✓ Obras de mejoramiento de infraestructura hídrica.
- ✓ Consolidación del Parque Agrotecnológico Xonotli

Responsable:

Secretaría del Campo (SECAM)

Corresponsables:

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato (CESAVEG)

Estrategia E-41

Desarrollo industrial con perspectiva ambiental



Objetivo específico.

**Consolidar el desarrollo
económico sustentable,
equilibrado e integral**

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 4

**Desarrollo
económico
territorial
sostenible y
vocaciones
productivas**

Objetivo 4.3

Consolidar el
desarrollo
económico con
sustentabilidad y
equilibrio regional



✓ Fortalecimiento de los canales de comercialización de los productos del sector agroalimentario

- ✓ Mejorar la productividad y competitividad de la industria con criterios de sostenibilidad.
- ✓ Consolidar la regulación de la industrialización en un marco de un desarrollo sustentable y con respecto al equilibrio ecológico.
- ✓ Impulsar las ventajas competitivas de acuerdo a las vocaciones económicas de los municipios.
- ✓ Impulsar el desarrollo logístico y conectividad del estado.
- ✓ Promover la diversificación de actividades económicas e integrarlas a las cadenas de valor y productivas.
- ✓ Consolidar el aprovechamiento sustentable de los corredores económicos productivos.
- ✓ Mejorar la infraestructura industrial de los polígonos, parques y zonas industriales así como las naves de empleo.
- ✓ Fortalecer el involucramiento y participación de las comunidades.
- ✓ Impulsar la innovación tecnológica en el desarrollo de los sectores productivos.
- ✓ Fortalecer la vinculación con entidades del sector público, privado, académico y social así como con los pueblos y comunidades indígenas y grupos en situación de vulnerabilidad atendiendo al principio de equidad e inclusión.

Proyectos

- ✓ Infraestructura para la producción, almacenamiento, distribución y aprovechamiento.
- ✓ Puertos Secos y Terminales Intermodales
- ✓ Programa de Corredores Económicos y Logísticos
- ✓ Modernización y construcción de corredores .
- ✓ Parques y zonas industriales.

Responsable:

Secretaría de Economía (SE)

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)
Secretaría del Campo (SECAM)

Estrategia E-42

Desarrollo sostenible de la minería metálica



Objetivo específico.

Consolidar el desarrollo de la minería metálica bajo criterios de sostenibilidad ambiental, responsabilidad social y competitividad económica

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 4

Desarrollo económico territorial sostenible y vocaciones productivas

Objetivo 4.3

Consolidar el desarrollo económico con sustentabilidad y equilibrio regional



- ✓ **Desarrollar un estudio estratégico sobre el impacto social, económico y ambiental de la actividad minera que permita evaluar dicha actividad.**

- ✓ Promover mayores niveles de competitividad en el sector minero, asumiendo su responsabilidad con la sociedad y el medio ambiente en la preservación de los ecosistemas, biodiversidad y uso responsable de recursos naturales.
- ✓ Impulsar en desarrollos activos acciones de responsabilidad social para fortalecer proyectos de mejora y prevención en conjunto con las comunidades locales.
- ✓ Promover el financiamiento de proyectos de restauración y preservación ambiental del sector minero e impulso a uso de nuevas tecnologías; para disminuir impactos negativos en el territorio.
- ✓ Fomentar financiamiento a acciones de remediación y cierre de minas planificadas.
- ✓ Promover la asociación de los sectores público y privado con miras a la sustentabilidad de la minería.
- ✓ Fomentar iniciativas tecnológicas, institucionales y sociales para proteger la salud de los trabajadores del sector minero.
- ✓ Conservar los flujos de agua superficiales y cuerpos de agua, zonas de recarga de acuíferos, corredores biológicos, bioculturales y áreas naturales con algún esquema o figura de protección decretada.

Proyectos

- ✓ Estudios y análisis técnicos para la definición de oportunidades de desarrollo de la actividad minera responsable y bajo normas aplicables.
- ✓ Planes de intervención en situaciones de emergencia y preparación en gestión de riesgos y protección civil de nivel local.
- ✓ Programa de rehabilitación de localidades y ecosistemas afectados.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría del Campo (SECAM)

Estrategia
E-43

Manejo sustentable de materiales pétreos



Objetivo específico.

Consolidar el aprovechamiento de bancos de material bajo criterios de sostenibilidad ambiental y eficiencia productiva, garantizando su uso responsable y mitigando impactos ecológicos y sociales

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**

Eje 3. General Economía moral y trabajo.

- **PED 2050.**

Pilar 2. Economía Dinámica y sustentable

Pilar 5. Entornos Regenerativos

Eje Rector 4

Desarrollo económico territorial sostenible y vocaciones productivas

Acciones



- ✓ **Programa de manejo sustentable y remediación de bancos de materiales pétreos.**
- ✓ **Fortalecer la implementación de planes de manejo de residuos de construcción y demolición para la regeneración de zonas de extracción de materiales pétreos**

- ✓ Reducir los impactos ambientales derivados de la extracción, mediante planes de manejo y mitigación.
- ✓ Promover la restauración progresiva de sitios explotados, incorporando acciones de reforestación y recuperación paisajística.
- ✓ Optimizar el uso del agua y controlar emisiones de polvo y ruido en procesos extractivos
- ✓ Conservar los flujos de agua superficiales y cuerpos de agua, zonas de recarga de acuíferos, corredores biológicos, bioculturales y áreas naturales con algún esquema o figura de protección decretada.
- ✓ Fortalecer esquemas de participación comunitaria en la planeación, seguimiento y vigilancia del desarrollo de explotación de bancos de materiales.

Proyectos

- ✓ Estudios técnicos para la ubicación de sitios con potencial de explotación de bajo impacto ecológico.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Economía (SE)

**Estrategia
E-44**

Impulso a economías locales y circulares



Objetivo específico.

Fortalecer las economías locales mediante la promoción de modelos productivos circulares que optimicen recursos, reduzcan residuos y generen valor agregado en el territorio

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

• **PND 2024-2030.**

Eje 3. General Economía moral y trabajo.

• **PED 2050.**

Pilar 2. Economía dinámica y sustentable

Pilar 5. Entornos regenerativos

Acciones

Eje Rector 4



Desarrollo económico territorial sostenible y vocaciones productivas

Objetivo 4.4

Consolidar el desarrollo económico con sustentabilidad y equilibrio regional

- ✓ **Desarrollar la infraestructura para la gestión integral de residuos sólidos como soporte de la economía circular.**
- ✓ **Impulso a la economía circular y el uso eficiente de los recursos como motor del crecimiento**

- ✓ Impulsar la transición progresiva hacia la economía circular de los sectores y actividades productivas.
- ✓ Implementar la innovación y el desarrollo tecnológico en la prevención de la contaminación y la generación de residuos
- ✓ Impulsar el uso eficiente de recursos y la simbiosis industrial
- ✓ Fortalecer la regeneración de los sistemas naturales priorizando los recursos renovables y compensando los impactos ocasionados en el territorio.
- ✓ Consolidar el desarrollo de los sectores productivos con criterios de economía circular.
- ✓ Promover el aprovechamiento energético de los residuos en proyectos de generación de energía.

Proyectos

- ✓ Programa estatal de Economía Circular.
- ✓ Programa estatal de gestión integral de residuos sólidos y de manejo especial
- ✓ Naves impulsoras de empleo para producción industrial circular.
- ✓ Sistema de Información Estatal de Economía Circular

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Economía (SE)

Coordinación General de Comunicación Social (CGCS)

Estrategia
E-45

Atención integral al sector ladrillero



Objetivo específico.

Fortalecer y consolidar el apoyo de atención bajo las líneas estratégicas de ladrillera ecológica, diversificación económica, inspección y vigilancia, infraestructura urbana e intervención social.

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

• **PND 2024-2030.**

Eje 3. General Economía moral y trabajo.

• **PED 2050.**

Pilar 2. Economía dinámica y sustentable

Acciones

Eje Rector 4



✓ **Impulso a la economía circular y el uso eficiente de los recursos como motor del crecimiento**

Desarrollo económico territorial sostenible y vocaciones productivas

- ✓ Transformar la industria ladrillera bajo una perspectiva ambiental con procesos de eficiencia energética y control de emisiones
- ✓ Fortalecer la atención de problemas productivos, ambientales, urbanos y de salud pública asociados a la actividad ladrillera
- ✓ Modernización tecnológica del proceso productivo
- ✓ Construcción y puesta en operación de hornos tecnificados de bajas emisiones
- ✓ Sustitución de combustibles altamente contaminantes
- ✓ Reducción de emisiones atmosféricas nocivas
- ✓ Generación de alternativas productivas para las familias ladrilleras
- ✓ Reducción de la dependencia exclusiva de la actividad ladrillera tradicional
- ✓ Supervisión ambiental y sanitaria de la operación de hornos
- ✓ Verificación del cumplimiento normativo en materia ambiental y de salud
- ✓ Atención a rezagos en servicios, vialidades y condiciones de habitabilidad
- ✓ Refuerzo de la atención médica primaria en comunidades ladrilleras
- ✓ Vigilancia epidemiológica y prevención de enfermedades respiratorias

Proyectos

- ✓ Programas de capacitación, reconversión laboral y apoyo a microemprendimientos
- ✓ Mejora del entorno urbano en las zonas donde se asientan las ladrilleras
- ✓ Estudios, diagnósticos e investigaciones sobre las afectaciones a la salud

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Secretaría de Economía (SE)

Coordinación General de Comunicación Social (CGCS)

Objetivo 4.4

Consolidar el desarrollo económico con sustentabilidad y equilibrio regional

**Estrategia
E-46**

Gestión participativa



Objetivo específico.

Consolidar la administración del territorio de manera sostenible mediante la coordinación entre los tres órdenes de gobierno y la participación social y ciudadana

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 3. Nueva Gobernanza

Eje Rector 5

Gobernanza territorial

Objetivo 5.1

Fortalecer el ordenamiento sustentable del territorio

Acciones



Nueva Ley de Participación Ciudadana
Diseñar e implementar un nuevo modelo de participación e involucramiento corresponsable de la ciudadanía desde la infancia y hasta la adultez

- ✓ Impulsar la participación ciudadana y de las organizaciones sociales en el seguimiento, operación y evaluación de las políticas ambientales y territoriales.
- ✓ Consolidar mecanismos permanentes de capacitación técnica y fortalecimiento de competencias para el personal de dependencias estatales y municipales vinculadas al manejo del territorio.
- ✓ Fortalecer los mecanismos e instancias de participación ciudadana y social inclusivas: estatales, metropolitanas, regionales y municipales.
- ✓ Impulsar la participación social y ciudadana en la gestión, seguimiento y evaluación de los instrumentos de planeación territorial.
- ✓ Promover la difusión pública de información sobre los avances, resultados y actualizaciones del ordenamiento, mediante portales digitales de acceso abierto.

Proyectos

- ✓ Mecanismos para la implementación de Foros para la escucha ciudadana, y social.
- ✓ Centro de Inteligencia e Información Territorial.
- ✓ Malla Geoestadística de INEGI.

Responsable:

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (Iplaneg))

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)
Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)
Secretaría de Economía (SE)
Coordinación General de Comunicación Social (CGCS)
Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (Iplaneg))

Estrategia E-47

Planeación del desarrollo con enfoque territorial



Objetivo específico.

Fortalecer la vinculación de los procesos de planeación del desarrollo con los procesos de planeación territorial

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 5 Entornos Regenerativos

Acciones

Eje Rector 5



- ✓ **Fortalecimiento institucional para el ordenamiento sustentable del territorio**

Gobernanza territorial

Objetivo 5.1

Fortalecer el ordenamiento sustentable del territorio

- ✓ Fortalecer los criterios de construcción de instrumentos para la vinculación de metodologías.
- ✓ Consolidar los procesos de planeación del desarrollo con enfoque territorial a través de la identificación de actores, escalas espaciales y dimensiones territoriales.
- ✓ Promover actividades de investigación en materia de ordenamiento y administración sustentables del territorio.
- ✓ Consolidar el acompañamiento técnico en procesos de planeación territorial y ambiental a las autoridades estatales y municipales.
- ✓ Fortalecer la realización de análisis e identificación de necesidades de desarrollo para la elaboración o actualización de estudios e instrumentos en materia de planeación territorial.
- ✓ Consolidar la promoción de iniciativas estatales y regionales acordes a las necesidades de desarrollo.

Proyectos

- ✓ Lineamientos Técnicos para la elaboración e implementación de los instrumentos de planeación territorial.

Responsable:

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (Iplaneg)

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)
Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Estrategia
E-48

Normativa ambiental, territorial y urbana



Objetivo específico.

**Revisión continua del
marco jurídico, normativo
y reglamentario para la
gestión sostenible del
territorio**

**Alineación con Instrumentos
de Planeación Federal y
Estatal:**

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral
y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 5. Entornos regenerativos

Acciones

Eje Rector 5

**Gobernanza
territorial**

Objetivo 5.1

Fortalecer el
ordenamiento
sustentable del
territorio



- ✓ **Actualizar y armonizar la normativa en materia de
ordenamiento territorial, desarrollo urbano y
ordenamiento ecológico**

Proyectos

- ✓ Estudios de análisis técnico-jurídico para la armonización de la normativa estatal en materia de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial.
- ✓ Actualización de los reglamentos municipales en las materias que regula el Código Territorial.

Responsable:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)

Corresponsables:

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (Iplaneg)
Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)

Estrategia E-49

Coordinación interestatal



Objetivo específico.

Fortalecer la colaboración y articulación entre estados para la planeación, gestión y ejecución de políticas territoriales, ambientales, productivas y de infraestructura

Alineación con Instrumentos de Planeación Federal y Estatal:

- **PND 2024-2030.**
Eje 3. General Economía moral y trabajo.
- **PED 2050.**
Pilar 5 Entornos Regenerativos

Eje Rector 5

Acciones



- ✓ **Promover la coordinación interestatal en temas territoriales estratégicos con los estados de Jalisco, Michoacán, Querétaro y San Luis Potosí**

Gobernanza territorial

Objetivo 5.1

Fortalecer el ordenamiento sustentable del territorio

- ✓ Impulsar la integración de una agenda regional de desarrollo sustentable, basada en prioridades comunes y criterios de sustentabilidad ambiental, equidad social y competitividad económica.
- ✓ Coordinar la planeación y manejo de cuencas hidrográficas, zonas forestales, áreas naturales protegidas y corredores biológicos que se extienden entre entidades, promoviendo la conservación y el uso sustentable de los recursos naturales.
- ✓ Integrar criterios comunes de prevención de riesgos, adaptación al cambio climático y gestión de suelo en zonas limítrofes o de alta interacción económica.
- ✓ Establecer redes de cooperación técnica y académica con instituciones de investigación regional, centros de innovación y organismos internacionales para fortalecer las capacidades locales y regionales.
- ✓ Promover espacios de intercambio de experiencias y buenas prácticas, orientados a mejorar la gobernanza regional y el manejo integrado del territorio.

Proyectos

- ✓ Establecer acuerdos de colaboración y convenios intergubernamentales con los estados colindantes (Jalisco, Michoacán, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas) para la gestión conjunta de recursos naturales compartidos, zonas metropolitanas interestatales y corredores económicos.
- ✓ Desarrollar proyectos interestatales de infraestructura verde, conectividad ecológica y movilidad sostenible, que favorezcan la resiliencia ambiental y territorial.
- ✓ Fomento de alianzas estratégicas y cooperación técnica

Responsable:

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (Iplaneg))

Corresponsables:

Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA)
Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT)