

Fase IV. Acciones y corresponsabilidad



Abasco, Manuel Doblado, Cuernavaca, Huanuamar, Pénjamo y Pueblo Nuevo



Fase IV. Acciones y corresponsabilidad

Contenido

4.1. Programa multianual de inversiones	6
4.2. Establecimiento de corresponsabilidad	20
4.3 Mecanismos y criterios de seguimiento	23
4.4. Indicadores de evaluación y monitoreo	27

4.1. Programa multianual de inversiones

Este programa subregional propone darle la importancia y participación a las diferentes autoridades y sectores de la sociedad civil, es decir, reconocer que la planeación urbana y el ordenamiento ecológico del territorio no es competencia de una sola autoridad o de sólo algunos sectores sociales, reconoce, por tanto, el ámbito de competencia de cada uno de ellos.

Por otra parte, busca la mayor coordinación entre las diferentes dependencias del sector público y social, respetando sus atribuciones y funciones. De esta manera, el programa propone actuar dentro de las atribuciones propias de la planeación urbana y el ordenamiento del territorio sin dejar de considerar el quehacer de otras autoridades, instituciones y sectores, como en el caso de la construcción de obras, prestación de servicios, así como los sectores ambientales necesarios para lograr las metas del desarrollo urbano y el ordenamiento del territorio.

En las acciones que conforme a la política de una gestión administrativa moderna, participativa y eficiente, se considera necesaria la participación de los sectores privado y social.

A continuación se presenta el orden de las matrices programáticas de corresponsabilidad sectorial para el logro de las estrategias del programa:

Cuadro 4.1: Criterios.

Consecutivo de corresponsabilidad	Criterio
1	Urbano-territorial
2	Sociodemográfico
3	Económico
4	Ecológica-ambiental

Fuente: Elaboración propia, 2014.

Matriz de corresponsabilidad sectorial

Proyectos. Eje urbano-territorial.

Cuadro 4.2: Matriz de corresponsabilidad sectorial del Programa Regional de Ordenamiento Territorial para la Subregión 8.

PROGRAMACIÓN												
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
					CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
a. Urbano – Territorial												
1	E- UT1	1. Establecer el Sistema Integral de Planeación Subregional.	Documento y comisión instalada	1, 2, 3 y 4	■			Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado SEGOB IPLANEG IEE CEAG SOP SEDESHU PAOT SFIA	Congreso de la Unión SEDATU SEMARNAT SEDESOL	CMIC Guanajuato Cámara de la Consultoría del Estado de Guanajuato	ONG Colegios de profesionales Universidades
2	E- UT2	2. Diseñar nuevos instrumentos normativos, fiscales, administrativos y de control para la gestión de los usos del suelo.	Documentos y normas jurídicas implementadas	1, 2, 3, 4 y 6	■	■	■	Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado PAOT SFIA	Congreso de la Unión SEDATU	CMIC Guanajuato Cámara de la Consultoría del Estado de Guanajuato	ONG Universidades
3	E- UT3	3. Programa de conservación, restauración y recuperación de los monumentos arqueológicos, artísticos e históricos.	Documento	5	■	■	■	Ayuntamientos	Instituto Estatal de la Cultura SECTUR-GTO SFIA SECTUR GTO	INAH SEDATU SECTUR		
4	E- UT4	4. Desarrollar el Programa de Movilidad Sustentable a nivel subregional.	Documento	7	■			Ayuntamientos	IPLANEG SOP Dirección General de Transporte del Estado SEDES	SEDATU BANOBRAS SCT	Empresarios en el ramo del transporte	Universidades ITDP CTS Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
5	E- UT5	5. Elaborar un programa de movilidad no motorizada para la subregión.	Documento	7	■			Ayuntamientos	IPLANEG SOP Dirección General de Transporte del Estado SEDES	SEDATU BANOBRAS SCT	Empresarios en el ramo del transporte	ITDP CTS Agencias de Cooperación Internacional
PROGRAMACIÓN												
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
					CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN

a. Urbano – Territorial												
6	E- UT6	6. Elaborar un programa de modernización de la infraestructura vial para la subregión.	Documento	7	■			Ayuntamientos	IPLANEG SOP SEDES SFIA	Congreso de la Unión BANOBRAS SCT	Empresas desarrolladoras de infraestructura	ONG Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo Universidades
7	E- UT7	7. Elaborar el Atlas de Riesgos Subregional.	Documento	6 y 8	■			Ayuntamientos	IPLANEG PROTECCION CIVIL SSP PAOT	SEGOB SEDATU		Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo ONG Universidades
8	E- UT8	8. Elaborar el Programa Subregional de Vivienda.	Documento	9 y 10	■			Ayuntamientos	COVEG SEDES PAOT SFIA	INFONAVIT SEDATU SEDESOL	CMIC Guanajuato Cámara de la Consultoría del Estado de Guanajuato Empresas de desarrollo inmobiliario	ONG Colegios de profesionales Universidades
9	E- UT9	9. Diseñar un programa subregional para el crecimiento y desarrollo de los núcleos agrarios.	Documento	11, 15 y 16		■		Ayuntamientos	SDAyR SEDES SFIA	SEMARNAT SEDATU SEDESOL Secretaría de Economía	Empresas del sector agropecuario	Asociaciones de Campesinos y Ejidatarios Universidades
10	E- UT10	10. Elaborar un programa subregional de equipamiento urbano con horizonte al 2030.	Documento	12, 14, 15 y 16	■			Ayuntamientos	IPLANEG SOP SEDES PAOT SFIA	SEDATU SEDESOL	Empresas desarrolladoras de infraestructura Empresas de desarrollo inmobiliario	Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo ONG Universidades
11	E- UT11	11. Diseñar un programa de adquisición de reservas territoriales para el adecuado crecimiento de los asentamientos humanos.	Documento	13, 15 y 16	■	■	■	Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado SEGOB IPLANEG IEE CEAG SOP SEDESHU PAOT SFIA	Congreso de la Unión SEDATU SEMARNAT SEDESOL BANOBRAS	Empresas Desarrolladoras de Infraestructura Empresas de Desarrollo Inmobiliario	Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo Universidades
12	E- UT12	12. Construir centros deportivos integrales en cada municipio.	Obra	13, 14	■	■		Ayuntamientos	SOP CODE IPLANEG SFIA	CONADE SEDATU SEDESOL	Empresas desarrolladoras de infraestructura Empresas de desarrollo inmobiliario	ONG
PROGRAMACIÓN												
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
					CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
a. Urbano – Territorial												
13	E- UT13	13. Construir un centro subregional de las artes.	Obra	13, 14		■		Ayuntamientos	SOP Instituto Estatal de la Cultura SFIA			Agencias de Cooperación Internacional
14	E- UT15	14. Fomentar el desarrollo agropecuario mediante un programa de bordos, un	Obra	16	■	■						

		proyecto de acuacultura y un rastro TIF.										
15	E- UT16	15. Implementación de los Corredores Culturales Intrasubregionales (CCSR)	Documento estratégico y estrategia implementada	3, 5, 15 y 16	■	■		Ayuntamientos	Instituto de Cultura del Estado SFIA SEDES IEG	SECTUR FONART SEDESOL SEP	Empresas del ramo cultural Empresas del sector turismo	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

Fuente: Elaboración propia con base en los proyectos establecidos en la Fase II. Diagnóstico y Fase III. Estrategias y Metas de este instrumento.

Proyectos. Eje sociodemográfico.

Cuadro 4.3: Matriz de corresponsabilidad sectorial del Programa Regional de Ordenamiento Territorial para la Subregión 8.

PROGRAMACIÓN					PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
b. Sociodemográfica												
1	E- SD1	1. Diseñar una estrategia subregional para propiciar la igualdad de género, así como la adecuada organización y desarrollo de la familia.	Documento	1 y 2	■			Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado DIF SEDESU IMUG CEDH SSG SEG SFIA	DIF CNDH SEDESOL INMUJER CONAPRED SEP SALUD	Empresas con programas de responsabilidad social	ONG Universidades
2	E- SD2	2. Elaboración de programas de intervención y transformación social de zonas de pobreza o marginación.	Documento e implementación de estrategia	2, 3, 4 y 6	■	■	■	Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado DIF SEDESU SEG IPLANEG SOP SEDES SFIA	Congreso de la Unión DIF SEDATU SEDESOL Secretaría de Economía BANOBAS	Empresas con programas de responsabilidad social	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo Universidades
3	E- SD3	3. Generar esquemas óptimos de créditos y subsidios para acciones de vivienda para población de bajos recursos, así como a la población con algún tipo de discapacidad.	Documento y fideicomiso instalado	3, 5, 6 y 7	■	■	■	Ayuntamientos	SEDESU COVEG DIF SEDES SFIA INGUDIS	SEDESOL INFONAVIT SEDATU Congreso de la Unión	Empresas desarrolladoras de infraestructura Empresas de desarrollo inmobiliario	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo Universidades
4	E- SD4	4. Diseño e implementación de la estrategia subregional de atención al migrante.	Documento estratégico y fideicomiso instalado	6, 7, y 8	■			Ayuntamientos	IMIG SEDESU SFIA DIF IPLANEG	SEDESOL SEGOB INM CONAPO	Empresas con programas de responsabilidad social	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo Universidades

PROGRAMACIÓN					PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
b. Sociodemográfica												
5	E- SD5	5. Diseño del programa subregional de contención migratoria, con enfoque a reducir la emigración de la población de la subregión mediante la implementación de proyectos productivos y comunitarios.	Documento estratégico y fideicomiso instalado	8	■	■	■	Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado DIF SEDESHU SEG IPLANEG SOP SEDES SFIA IMIG	SEDESOL SEGOB INM CONAPO Congreso de la Unión DIF	Empresas con programas de responsabilidad social	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo Universidades
6	E- SD6	6. Fondo subregional de proyectos productivos y comunitarios.	Documento estratégico y fideicomiso instalado	2 y 3	■	■	■	Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado SEDES SEDESHU SFIA IPLANEG CONCYTEG SECTUR SDA y R IEEG	Congreso de la Unión DIF SEDATU SEDESOL Secretaría de Economía BANOBAS	Empresas con programas de responsabilidad social Empresas incubadoras de proyectos sociales y de innovación	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
7	E- SD7	7. Programa subregional de reubicación de población y redensificación de localidades rurales y periurbanas.	Documento estratégico	4 y 6		■	■	Ayuntamientos		SEDESOL SEDATU SEGOB BANOBAS	Empresas desarrolladoras de infraestructura Empresas de desarrollo inmobiliario	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
8	E- SD8	8. Diseñar un esquema de presupuestos participativos para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida, mediante la atención de las demandas sociales, de manera que las obras, acciones y beneficios, se distribuyan en forma equitativa en toda la subregión.	Documento estratégico e implementación	3 y 5	■	■	■	Ayuntamientos	SFIA IPLANEG SEDESHU Congreso del Estado	SEDESOL SEDATU SHCP Congreso de la Unión		Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo ONG
9	E- SD9	9. Realización de proyectos estatales por demanda, que hayan demostrado viabilidad técnica y social para la superación de la pobreza urbana y rural; el Programa Iniciativa Ciudadana 3 x 1 coordinado por los tres órdenes de gobierno.	Fideicomiso	2, 3, 4 y 6	■	■	■	Ayuntamientos	IPLANEG SEDESHU SFIA SEDES	SEDESOL SEDATU Secretaría de Economía		Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo ONG

PROGRAMACIÓN					PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
b. Sociodemográfica												
10	E-SD10	10. Transmitir a través del sistema educativo formal y de los medios informales de educación valores que favorezcan una toma de conciencia sobre los problemas fundamentales de la subregión.	Documento e implementación de estrategia	3, 4, 6 y 7	■	■	■	Ayuntamientos	SEDESU SEG Instituto de Cultura IPLANEG IEE	SEP SEDESOL		ONG
11	E-SD11	11. Estimular la organización popular en sus diferentes manifestaciones, sindicatos, comités, barrios, cooperativas, comunas, etc.	Estrategia de vinculación	1	■	■	■	Ayuntamientos	SEDESU	SDESOL		ONG
12	E-SD12	12. Aumentar la tasa de ocupación y reducir la de desocupación mediante la creación de nuevos empleos, alentando especialmente las actividades que ocupan altos porcentajes de mano de obra.	Estrategia	8								
13	E-SD9	13. Implementación de los Corredores Culturales Intrasubregionales (CCSR).	Documento estratégico y estrategia implementada	2 y 7	■	■		Ayuntamientos	Instituto de Cultura del Estado SFIA SEDES IEG	SECTUR FONART SEDESOL SEP	Empresas del ramo cultural Empresas del sector turismo	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

Fuente: Elaboración propia con base en los proyectos establecidos en la Fase II. Diagnóstico y Fase III. Estrategias y Metas de este instrumento.

Proyectos. Eje económico.

Cuadro 4.4: Matriz de corresponsabilidad sectorial del Programa Regional de Ordenamiento Territorial para la Subregión 8.

PROGRAMACIÓN					PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
c. Económica												
1	E- EC1	1. Generar un fondo subregional para la generación, apropiación, validación y transferencia de ecotecnologías.	Documento estratégico y fideicomiso instalado	1 y 2	■	■	■	Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado SEDES SEDESHU SFIA CONCYTEG SDA y R IEEG	Secretaría de Economía CONACYT SEMARNAT INE	Empresas del sector energético y tecnológico Incubadoras de negocios	Universidades
2	E- EC 2	2. Diseño del programa subregional de fomento la investigación y tecnificación del proceso productivo en el sector agropecuario.	Documento estratégico e implementación de la estrategia	1 y 2	■	■	■	Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado SEDES SEDESHU SFIA CONCYTEG SDA y R IEEG	Secretaría de Economía CONACYT SEMARNAT INE	Empresas del sector agroindustrial	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
3	E- EC 3	3. Diseñar la estrategia y el programa subregional de atracción de turismo.	Documento estratégico e implementación de acciones	3, 4 y 9	■	■	■	Ayuntamientos	SEDES SFIA SECTUR- GTO IPLANEG	Congreso de la Unión Secretaría de Economía SECTUR SEGOB BANOBRAS	Empresas del sector turístico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
4	E- EC4	4. Diseño de los programas de desarrollo económico de los diferentes corredores de la subregión.	Documento estratégico	4, 5 y 6		■		Ayuntamientos	Ejecutivo Congreso del Estado SEDES SFIA SECTUR- GTO IPLANEG	Congreso de la Unión Secretaría de Economía SECTUR SEGOB BANOBRAS	CMIC Guanajuato Cámara de la Consultoría del Estado de Guanajuato Empresas de desarrollo inmobiliario	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

PROGRAMACIÓN												
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
					CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
c. Económica												
5	E- EC5	5. Programa subregional de capacitación laboral con base en las vocaciones y aptitudes económicas del área de estudio.	Documento estratégico e implementación	4, 5, 6 y 7	■	■	■	Ayuntamientos	Congreso del Estado SEDES SFIA IPLANEG	SHCP Secretaría de Economía SEDESOL SEGOB	Sectores empresariales	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
6	E- EC6	6. Promover en el mercado local y global productos rentables, de calidad, de demanda asegurada, y de poco consumo de agua, estableciendo mecanismos de incentivo fiscal y de inversión público-privada.	Documento estratégico	6, 7 y 8	■	■	■	Ayuntamientos	SEDES SFIA COFOCE	SHCP Secretaría de Economía SEDESOL	Sectores empresariales	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
7	E- EC7	7. Desarrollo e impulso de corredores culturales aprovechando el patrimonio tangible e intangible de la subregión.	Documento estratégico e implementación	4 y 5	■	■	■	Ayuntamientos	SFIA IPLANEG SEDESHU Congreso del Estado SEDES Instituto Cultural del Estado Secretaría de Turismo	SECTUR SEGOB SEDATU SEDESOL INAH	Sectores empresariales	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
8	E- EC7	8. Aprovechar el patrimonio natural de la subregión para impulsar actividades ecoturísticas mediante la conformación de cooperativas y asociaciones público-privadas para mejorar la oferta turística.	Documento estratégico e implementación	4 y 5	■	■	■	Ayuntamientos	SFIA IPLANEG SEDESHU Congreso del Estado SEDES Instituto Cultural del Estado Secretaría de Turismo IEE	SECTUR SEGOB SEDATU SEDESOL INAH SEMARNAT	Sectores empresariales	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

PROGRAMACIÓN												
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	PLAZO			SECTOR PÚBLICO			OTROS	
					CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
c. Económica												
9	E- EC9	9. Impulso de las actividades y potencialidades productivas de la misma, fomentar la creación de empleo y el apoyo a los procesos productivos de bajo impacto ambiental; así como promover la atracción de flujos de inversión mediante la desregulación, el fomento a la inversión privada y la generación de proyectos productivos autofinanciables	Documento estratégico e implementación	4, 5, 6 y 7	■	■	■	Ayuntamientos	SFIA IPLANEG SEDESHU Congreso del Estado SEDES Instituto Cultural del Estado Secretaría de Turismo	SECTUR SEGOB SEDATU SEDESOL INAH	Sectores empresariales	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
10	E- EC10	10. Fondo subregional para realizar estudios de análisis costo y beneficio de cada acción, con el fin de evaluarla y jerarquizarla objetivamente.	Fideicomiso	2 y 7	■	■	■	Ayuntamientos	SFIA SEDESHU SEDES Congreso del Estado	Secretaría de Economía SEDESOL SHCP	Sectores Empresariales	ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
11	E- EC11	11. Orientar la educación hacia la formación de los recursos humanos requeridos por el desarrollo subregional, para lo cual deberá enfatizarse en la educación primaria y técnica, en la capacitación profesional y en carreras universitarias. Ampliar los servicios sociales de educación, de salud y seguridad social.	Estrategia e implementación	2, 4 y 8	■	■	■	Ayuntamientos	SEG SEDES SFIA Secretaría de Salud	Secretaría de Economía SEP SEDESOL SHCP	Sectores Empresariales	
12	E- EC12	12. Programa subregional de <i>marketing</i> urbano para promover a nivel internacional, nacional y regional los sitios con alto valor turístico y cultural en el corredor, así como las áreas de oportunidad de inversión.	Estrategia e implementación	3, 4 y 5	■	■		Ayuntamientos	IPLANEG SEDES SFIA SEDESHU COFOCE	SEDESOL Secretaría de Turismo SEGOB	SECTORES EMPRESARIALES	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

Fuente: Elaboración propia con base en los proyectos establecidos en la Fase II. Diagnóstico y Fase III. Estrategias y Metas de este instrumento.

Proyectos. Eje ecológico-ambiental.

Cuadro 4.5: Matriz de corresponsabilidad sectorial del Programa Subregional de Ordenamiento del Territorio para la Subregión 8.

PROGRAMACIÓN												
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	PLAZO			SECTOR PUBLICO			OTROS	
					CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
d. Ecológico – Ambiental												
1	E- EA1	1. Formular el programa subregional de mitigación y adaptación al cambio climático, de acuerdo con la estrategia nacional, estatal y municipales.	Documento estratégico e implementación de acciones	1 y 2	■	■	■	Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA	SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología SEDATU INIFAP CONAGUA	Empresas del sector energético y tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
2	E- EA2	2. Programas de conservación y aprovechamiento de áreas y recursos naturales.	Documento estratégico e implementación de acciones	1 y 2	■	■	■	Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA	SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología SEDATU CONAFOR CONAGUA	Empresas del sector agroforestal, turístico, energético y tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
3	E- EA3	3. Programa subregional de desarrollo forestal.	Documento estratégico	1, 2 y 5	■			Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA SDayR SEDES	SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología CONAFOR INIFAP CONAGUA	Empresas del sector agroforestal, turístico, energético y tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
4	E- EA4	4. Programa subregional de fomento a la agricultura sustentable.	Documento estratégico	1 y 3	■			Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA SDayR SEDES	SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología CONAFOR INIFAP CONAGUA	Empresas del sector agroforestal, turístico, energético y tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

PROGRAMACIÓN					PLAZO			SECTOR PUBLICO			OTROS	
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
d. Ecológico – Ambiental												
5	E- EA5	5. Estrategia de preservación de fauna terrestre y acuática	Documento estratégico e implementación de acciones	3, 4 y 7	■	■	■	Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA SDAyR SEDES	SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología CONAFOR INIFAP CONAGUA	Empresas del sector agroforestal, turístico, energético y tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
6	E- EA6	6. Diseño de la estrategia de recuperación de los ecosistemas perturbados.	Documento estratégico e implementación de acciones	1, 3 y 8	■			Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA SDAyR SEDES SECTUR-GTO	SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología CONAFOR INIFAP CONAGUA SECTUR	Empresas del sector agroforestal, turístico, energético y tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
7	E- EA7	7. Inventario de áreas naturales protegidas para salvaguardar el patrimonio natural de la subregión y del estado.	Documento estratégico	8, 10 y 11	■			Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA SDAyR SEDES SECTUR-GTO	SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología CONAFOR INIFAP CONAGUA SECTUR	Empresas del sector agroforestal, turístico, energético y tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
8	E- EA8	8. Implementación del Sistema Subregional de Coordinación para la Ejecución de Estrategias de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.	Documento estratégico	12, 13 y 15	■			Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA SDAyR SEDES SECTUR-GTO Protección Civil	SEGOB SEDATU SEDESOL Protección Civil CONAFOR SEMARNAT INIFAP Secretaría de Economía	Empresas del Sector Agroforestal, Turístico, Energético y Tecnológico	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
9	E- EA9	9. Estrategia subregional de educación y concientización ambiental.	Documento estratégico e implementación de acciones	4 y 14	■	■	■	Ayuntamientos	IEE PAOT IPLANEG SFIA SDAyR SEDES SECTUR-GTO Protección Civil SEG	SEGOB SEDATU SEDESOL PROTECCION CIVI CONAFOR SEMARNAT INIFAP Secretaría de Economía SEP	Empresas del sector agroforestal, turístico, energético y tecnológico Empresas con programas de responsabilidad social	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

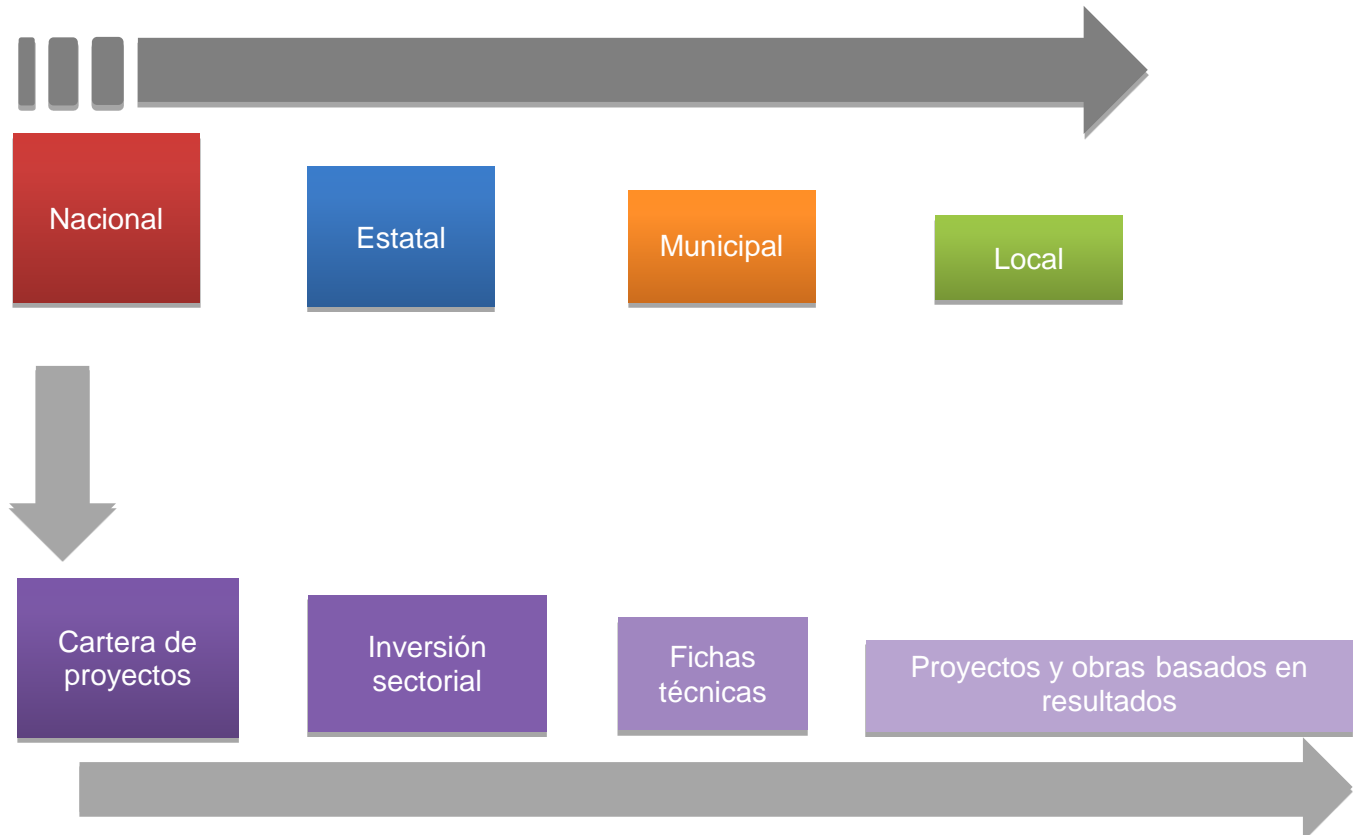
PROGRAMACIÓN												
NÚM.	CLAVE	PROYECTO O ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OBJETIVOS	PLAZO			SECTOR PUBLICO			OTROS	
					CORTO 2016	MEDIANO 2020	LARGO 2030	MUNICIPIO	ESTADO	FEDERACIÓN	SECTOR PRIVADO	SECTOR SOCIAL Y DE COOPERACIÓN
d. Ecológico – Ambiental												
10	E- EA10	10. Establecer un Sistema Subregional de Recolección y Disposición de Residuos Sólidos Urbanos.	Documento estratégico e implementación de acciones	11, 12 y 13	■	■		Ayuntamientos	IEE SEGOB SEDES IPLANEG	SEGOB SEDATU SEMARNAT	Empresas del sector de recuperación de residuos, energético y tecnológico, prestación de servicios, etc.	Universidades ONG Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo
11	E- EA11	11. Dotación de plantas de tratamiento en cabeceras municipales y localidades urbanas de la subregión.	Obra	1, 2 , 11, 12, 13 y 14	■	■	■	Ayuntamientos	CEAG	CONAGUA		Agencias de Cooperación Internacional Banco Mundial Banca Iberoamericana de Desarrollo

Fuente: Elaboración propia con base en los proyectos establecidos en la Fase II. Diagnóstico y Fase III. Estrategias y Metas de este Instrumento.

- **Mecanismos, instrumentación y financiamiento de los proyectos (aplica únicamente para proyectos identificados que requieran financiamiento diferente o complementario al sector público)**

A continuación se muestra el esquema de los mecanismos que se prevén para la instrumentación y financiamiento de proyectos derivados de este programa subregional.

Diagrama 4.1: Programación



Fuente: Elaboración propia, 2014.

Como se indica en el gráfico anterior, no se tiene contemplada la participación de fuentes de financiamiento diferentes o complementarias al sector público para la obra pública.

4.2. Establecimiento de corresponsabilidad¹

Criterios de concertación con los sectores público, social y privado

Siendo el **PEDUOET** el marco de referencia de la planeación territorial, cuyo propósito es orientar de manera coordinada y vinculada el desarrollo del estado, es trascendental el promover convenios o acuerdos de coordinación para orientar un patrón de ocupación territorial para la subregión derivado del mismo y que maximice el consenso y minimice los conflictos sectoriales identificados. En ese sentido, la propuesta de cualquier convenio o acuerdo en materia de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial para la subregión, se basará en los criterios que establece el **PEDUOET**, los cuales se describen a continuación.

a. Concertación con los sectores social y privado

Los convenios, acuerdos y compromisos vinculantes que se realicen entre el titular del Ejecutivo o las dependencias estatales y municipales facultadas para ello y los sectores social y privado quedarán sujetos a los temas y mecanismos establecidos en los artículos 528 y 529 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato (CTEMG).

b. Concertación entre entidades del sector público

Los convenios, acuerdos y compromisos vinculantes en materia de ordenamiento sustentable del territorio (OST) se realizarán sobre la base de las disposiciones vigentes de otros niveles y sectores de planeación en los que sea necesaria la cooperación interinstitucional para lograr las metas nacionales, estatales, regionales y municipales.

Cuadro 4.6: Líneas temáticas de atribuciones por entidad en la fase de aplicación del OST.

LÍNEA TEMÁTICA	TITULAR DEL PODER EJECUTIVO	SEDESHU	IEE	CEA	COVEG	IPLANEG	PAOT-GTO
Áreas naturales protegidas	Artículo 16 fracción XIII		Artículo 18 fracciones I, II, III y V				
Centros de población / Asentamientos humanos		Artículo 17 fracciones V, VI y VII			Artículo 24 fracción II y XV		
Controversias, denuncias, procedimientos administrativos y medios de defensa							Artículo 30 fracción I, VII VIII y XI
Ejecución del ordenamiento sustentable del territorio	Artículo 16 fracción I		Artículo 18 fracción VI	Artículo 19 fracción XVII	Artículo 24 fracción VIII		
Espacios naturales	Artículo 16 fracción XIV	Artículo 17 fracción III	Artículo 18 fracción IV			Artículo 29 fracción XIII	Artículo 30 fracción I

¹ Retomado del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PEDUOET), publicado en el Periódico Oficial del Estado de Guanajuato el día 28 de noviembre de 2014.

LÍNEA TEMÁTICA	TITULAR DEL PODER EJECUTIVO	SEDESU	IEE	CEA	COVEG	IPLANEG	PAOT-GTO
Información y difusión						Artículo 29 fracción IV	
Investigación, asesoría y soporte técnico						Artículo 29 fracciones VII y XIV	
Infraestructura pública y equipamiento urbano	Artículo 16 fracción XIV	Artículo 17 fracciones III y VIII			Artículo 24 fracciones IX, X, XI, XII y XIII	Artículo 29 fracciones XII y XIII	
Mecanismos de financiamiento	Artículo 16 fracción XI						
Participación social	Artículo 16 fracción IX y X	Artículo 17 fracción IV			Artículo 24 fracción XXV	Artículo 29 fracción II	
Patrimonio cultural urbano y arquitectónico	Artículo 16 fracción XIV	Artículo 17 fracción III				Artículo 29 fracción XIII	Artículo 30 fracción I
Programas de ordenamiento sustentable del territorio						Artículo 29 fracciones VIII y IX	Artículo 30 fracciones VI, IX y X
Provisiones y reservas territoriales	Artículo 16 fracción XIV	Artículo 17 fracción II			Artículo 24 fracciones I, XX, XXI y XXIII	Artículo 29 fracción XIII	
Recursos hídricos	Artículo 16 fracciones XV y XVI		Artículos 19 fracción XII y 345	Artículo 19 fracciones V, VI y VII			Artículo 30 fracción I
Tenencia de la tierra					Artículo 24 fracción XIV		
Vinculación con órdenes de gobierno	Artículo 16 fracciones III, IV, V y XII						
Vivienda	Artículo 16 fracción VI				Artículo 24 fracciones I, III, IV, VII, XVI, XVII, XIX, XX y XXIV		
Zonas conurbadas y metropolitanas	Artículo 16 fracciones VII y VIII					Artículo 29 fracción X, XI y XV	
Zonas de restauración			Artículos 18 fracción I, 115, 116 y 118				

Fuente: Elaboración IPLANEG con base en el CTEMG.

- **Administración del ordenamiento sustentable del territorio**

La administración del ordenamiento sustentable del territorio en el estado de Guanajuato y en particular en la subregión queda prevista como se muestra a continuación:

Cuadro 4.7: Responsabilidades de entidades ejecutoras en las fases de organización y administración del ordenamiento sustentable del territorio (OST).

Entidades operativas	Aplicación	Control	Evaluación	Revisión, actualización y modificación
Titular del Poder Ejecutivo	Conduce políticas en la materia.			
SEDESHU	Instrumentan estrategias, promueven y ejecutan programas, proyectos y acciones.		Participa.	Participan.
IEE			Evalúa en materia ambiental.	
CEA				
COVEG				
IPLANEG	Asesora, difunde contenido del programa y promueve acciones.		Coordina el proceso y difunde resultados.	Coordina el proceso y difunde resultados.
PAOT-GTO	Atiende controversias, denuncias administrativas y promueve medios de defensa.	Inspecciona y vigila el cumplimiento de las disposiciones del programa.	Emite recomendaciones e informa al titular del Ejecutivo.	Emite opinión a solicitud del IPLANEG.

Fuente: Elaboración del IPLANEG con base en el CTEMG.

4.3 Mecanismos y criterios de seguimiento²

La instrumentación de las fases señaladas en los apartados anteriores hace necesaria la definición de mecanismos de carácter jurídico, administrativo, de control, fomento y difusión que faciliten los procesos de coordinación y consulta, participación social, evaluación y seguimiento; dichos mecanismos se describen a continuación.

- **Mecanismos jurídicos**

Desde la perspectiva jurídica es recomendable:

- Fomentar la participación social en la vigilancia, cumplimiento, ejecución y denuncias de las contravenciones del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión 8 Agave Azul, prevista en el Título Octavo, Capítulo I del CTEMG.
- Fomentar e incentivar a los ayuntamientos municipales para la formulación, actualización o adecuación de sus programas municipales de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial; de manera que se encuentren alineados con los demás programas del sistema estatal de planeación en materia de OST.
- Fomentar e incentivar a los ayuntamientos municipales para la formulación, actualización o adecuación de la reglamentación en materia de OST.

- **Mecanismos administrativos**

Como se indica en el CTEMG, el Sistema Estatal de Planeación incluye la formulación de los instrumentos que regulan el uso de suelo en la entidad, los cuales tomarán como referencia el **PEDUOET**. Sin menoscabo de ello, para que las estrategias y lineamientos del OST incidan como factor de crecimiento y desarrollo sostenible, se proponen las siguientes acciones:

- Promover de manera exhaustiva la participación social y recepción de opiniones y propuestas de los habitantes de la entidad en materia de OST, a través del Consejo de Planeación para el Desarrollo del Estado de Guanajuato (COPLADEG), según lo dispuesto por la Ley de Planeación vigente.
- Incorporar en las estructuras de gobierno municipal las funciones que permitan la implementación adecuada y oportuna de las estrategias generales previstas en el Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión 8 Agave Azul.
- Capacitar o, en su caso, incorporar a la estructura de los organismos municipales de planeación personal con conocimientos en materia de OST.
- Fomentar la concurrencia y coordinación de las entidades responsables de proveer información que alimente el Subsistema Estatal de Información Territorial (SEIT).

² Retomado del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PEDUOET), publicado en el Periódico Oficial del Estado de Guanajuato el día 28 de noviembre de 2014.

- **Mecanismos de control**

Convenios entre PAOT-GTO y los municipios de la entidad para la vigilancia y verificación normativa del ordenamiento y la administración sustentable del territorio, así como de la gestión ambiental.

- **Mecanismos de fomento**

El CTEMG establece que las dependencias estatales y municipales responsables del OST fomentarán la coordinación y concurrencia de acciones e inversiones entre los sectores público, social y privado para:

- Aplicación de los programas de OST de los diferentes niveles de planeación estatal.
- Descentralización de atribuciones.
- Establecimiento de mecanismos e instrumentos financieros para el OST.
- Otorgamiento de incentivos fiscales para inducir el OST.
- Canalización de inversiones para reservas territoriales, infraestructura y equipamiento urbano.
- Simplificación de trámites administrativos.
- Impulso de la educación, investigación y capacitación en materia de OST.
- Creación y aplicación de técnicas ecológicas y otras tecnologías que protejan los espacios naturales de la entidad, mejoren la calidad de vida de los habitantes del estado y la subregión, y reduzcan los impactos negativos provocados por el crecimiento desordenado de los asentamientos humanos.
- Formación de asociaciones público-privadas para el desarrollo de proyectos de vivienda en las áreas que se encuentren dentro de los centros de población declarados como reservas para el crecimiento de éstos.

Asimismo, en atención a los ordenamientos estatales, para la realización de obras e inversiones destinadas al OST con recursos federales o estatales, se dará preferencia a los municipios y ciudades que hayan formulado y cumplan con las disposiciones previstas en sus respectivos Programas de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PMDUOET).

Con relación a la adquisición de reservas territoriales, en concreto de aquellas señaladas en el modelo de ordenamiento de este instrumento de planeación, se indica que el titular del Poder Ejecutivo y los ayuntamientos, entre sí, y con el gobierno federal, en su caso, podrán llevar a cabo acciones coordinadas con el propósito de:

- Garantizar el cumplimiento de los programas de OST.
- Asegurar la disponibilidad de suelo para los diferentes usos y destinos que determinen los programas de OST.

- Establecer una política integral de suelo urbano y reservas territoriales, mediante la programación de las adquisiciones y la oferta de tierra.
- Abatir los procesos de ocupación irregular de áreas o predios, mediante la oferta de tierra que atienda preferentemente las necesidades de la población con bajos ingresos.

Finalmente, se establece que el titular del Poder Ejecutivo y los ayuntamientos tienen derecho de preferencia para adquirir los predios contenidos en las UTER declaradas como reserva para el crecimiento de los centros de población, cuando dichos predios sean puestos a la venta o cuando, a través de cualquier acto jurídico, sean sujetos de una transmisión de los derechos de propiedad.

- **Mecanismos de difusión**

Para la difusión del contenido y resultados de la aplicación del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión 8 Agave Azul, a los órdenes de gobierno y la sociedad en general, el CTEMG ha designado al IPLANEG como la entidad responsable de informar y comunicar oportunamente los avances y cambios que se tengan en materia de OST. Para ello, el IPLANEG empleará los medios presenciales, electrónicos o de comunicación masiva que sean necesarios para hacer llegar dicha información en materia de OST a toda la población que habita la entidad.

Dichas acciones permitirán involucrar a la sociedad guanajuatense y en específico a los habitantes de la subregión en los procesos de toma de decisiones para la configuración del espacio urbano y en el ordenamiento ecológico del territorio.

- **Mecanismos de participación social**

La participación en el proceso de OST por parte de la sociedad civil organizada, así como de los ciudadanos en general, resultó indispensable no sólo para legitimar los programas de OST, sino también para contar con información primaria reciente referente a la Subregión 8 que apoyó la correcta elección y pertinencia de los instrumentos de política que han de incluirse en la formulación de dicho Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión 8 Agave Azul; evaluar la congruencia de las acciones de las entidades del sector público en la aplicación de los programas; y proponer medidas que prevengan posibles desviaciones con respecto a las disposiciones de los referidos programas.

Es por ello que en las fases del proceso de OST que así lo requieran, se realizaron foros y talleres de planeación participativa en los siguientes temas: Integración de agenda ecológica-ambiental, urbana-territorial, sociodemográfica y económica, así como la aptitud del territorio para el desarrollo sectorial, prospectivo, diseño de escenarios y del modelo de ordenamiento sustentable del territorio.

Una vez integrado el proyecto del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión 8 Agave Azul, se iniciará el proceso para su aprobación, como lo establece el artículo 48 del CTEMG, con la participación social a través de la consulta pública sobre el proyecto en cuestión.

Por otro lado, en apego a lo establecido en la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato y su reglamento, al ser el COPLADEG el organismo técnico y consultivo, auxiliar del Poder Ejecutivo en materia de planeación, se propone instalar al seno de dicho organismo una **comisión específica para temas de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico-territorial**, cuyo objeto estaría enfocado a orientar la articulación y alineación estratégica entre los

programas estatal, regionales, subregionales, metropolitanos y municipales de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico y territorial. Además, podrá realizar acciones de difusión y promoción sobre mejores prácticas en lo relativo a fomento de la participación social; priorización de proyectos y acciones de OST; rehabilitación de centros históricos y zonas marginadas; estrategias de movilidad sustentable; esquemas exitosos para el financiamiento de obras de infraestructura pública, equipamiento urbano, rescate de monumentos arqueológicos, artísticos e históricos; entre otros.

- **Organización de ordenamiento sustentable del territorio**

La organización para el ordenamiento sustentable del territorio de la subregión se ajusta a la reglamentación y lineamientos establecidos por el gobierno del estado de Guanajuato, por lo que se implementará a partir de la aprobación del Comité de Ordenamiento Territorial y tendrá que cumplir con las siguientes fases:

- I. Aplicación
- II. Control
- III. Evaluación
- IV. Revisión, actualización y modificación

Lo anterior de conformidad con el artículo 41 fracción VIII y 517 fracción II del CTEMG.

Las entidades operativas o ejecutoras responsables de conducir, instrumentar o dar seguimiento a las políticas, lineamientos, directrices, estrategias, proyectos y acciones derivadas del **PROTS-8** son el Titular del Poder Ejecutivo, SEDESHU, IEE, CEA, COVEG, IPLANEG y PAOT-GTO; en el ámbito de sus competencias, según lo establecen principalmente los artículos 16, 17, 18, 19, 24, 29 y 30 del CTEMG de manera enunciativa y no exhaustiva.

- **Aplicación:** La fase de aplicación es aquella donde las autoridades, de acuerdo con su competencia, pondrán en marcha la instrumentación de las estrategias, criterios de regulación ambiental y directrices urbano-territoriales para el cumplimiento de los lineamientos ecológicos y urbano-territoriales previamente definidos.
- **Control:** Esta fase incluye –según se indica en el artículo 30 fracción I del CTEMG– todas las acciones de vigilancia, inspección, verificación normativa y sanción relativa al cumplimiento de las disposiciones derivadas de los lineamientos, estrategias, criterios y directrices previstas para la gestión de cada UTER. Ello implica, también, la emisión de sanciones o recomendaciones que deban aplicarse a dependencias públicas o particulares como resultado del incumplimiento de las referidas disposiciones.
- **Evaluación:** El análisis y valoración de los resultados de la aplicación de las disposiciones del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión se realizará en función de la información contenida en el Subsistema Estatal de Información Territorial (SEIT) que forma parte del Sistema Estatal de Información Estadística y Geográfica (SEIEG), según lo dispone el artículo 215 del CTEMG y, en su caso, con el conjunto de recomendaciones e informes anuales en la materia por parte del PAOT-GTO.

La dependencia responsable de esta fase es el IPLANEG, que coordinará la participación y concurrencia de entidades, organismos y sectores en el proceso de evaluación, integración y administración del SEIEG; así como elaborar y difundir ampliamente el informe anual con la síntesis de los resultados de la aplicación y evaluación de este instrumento de planeación.

- **Revisión, actualización y modificación:** Como resultado del análisis de los avances que se tengan con respecto a los lineamientos de ordenamiento sustentable del territorio y, en apego a lo dispuesto por los artículos 29 fracción I, 48 y 52 del CTEMG, el IPLANEG será la entidad responsable de coordinar la revisión, actualización o, en su caso, modificación del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión con la participación de la SEDESHU, IEE, CEA, COVEG y PAOT-GTO.

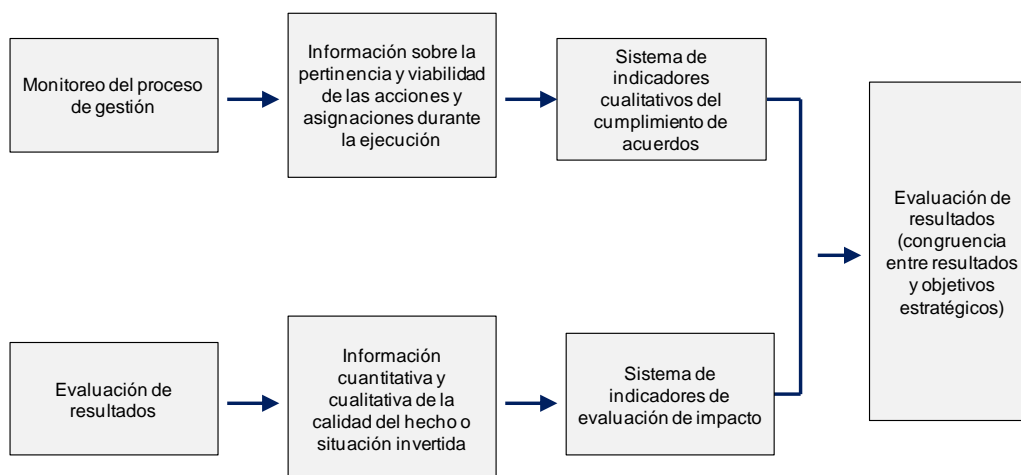
En esta fase, la participación de las entidades señaladas en el artículo 48 del CTEMG será complementada con las recomendaciones que el PAOT-GTO emita para mejorar y hacer eficiente la formulación, expedición, ejecución, cumplimiento, evaluación, revisión y actualización de los reglamentos y programas en materia de ordenamiento sustentable del territorio (artículo 30 fracciones X y XII del CTEMG).

Finalmente, y de la misma manera que en las fases previas del OST, el proceso de actualización o modificación del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión Contará con la participación de los sectores social y privado de la entidad, misma que será promovida por el Poder Ejecutivo, la SEDESHU y el IPLANEG, según lo dispuesto por los artículos 16 fracción X, 17 fracción IV y 29 fracción II del CTEMG.

4.4. Indicadores de evaluación y monitoreo³

Los indicadores de evaluación y seguimiento para el Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión se retoman de los lineamientos establecidos en el **PEDUOET**, derivados, a su vez, de los objetivos y metas inicialmente planteados para el desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial para el estado.

Esquema 4.2: Proceso de evaluación de la gestión y resultados. Estado de Guanajuato, 2013.

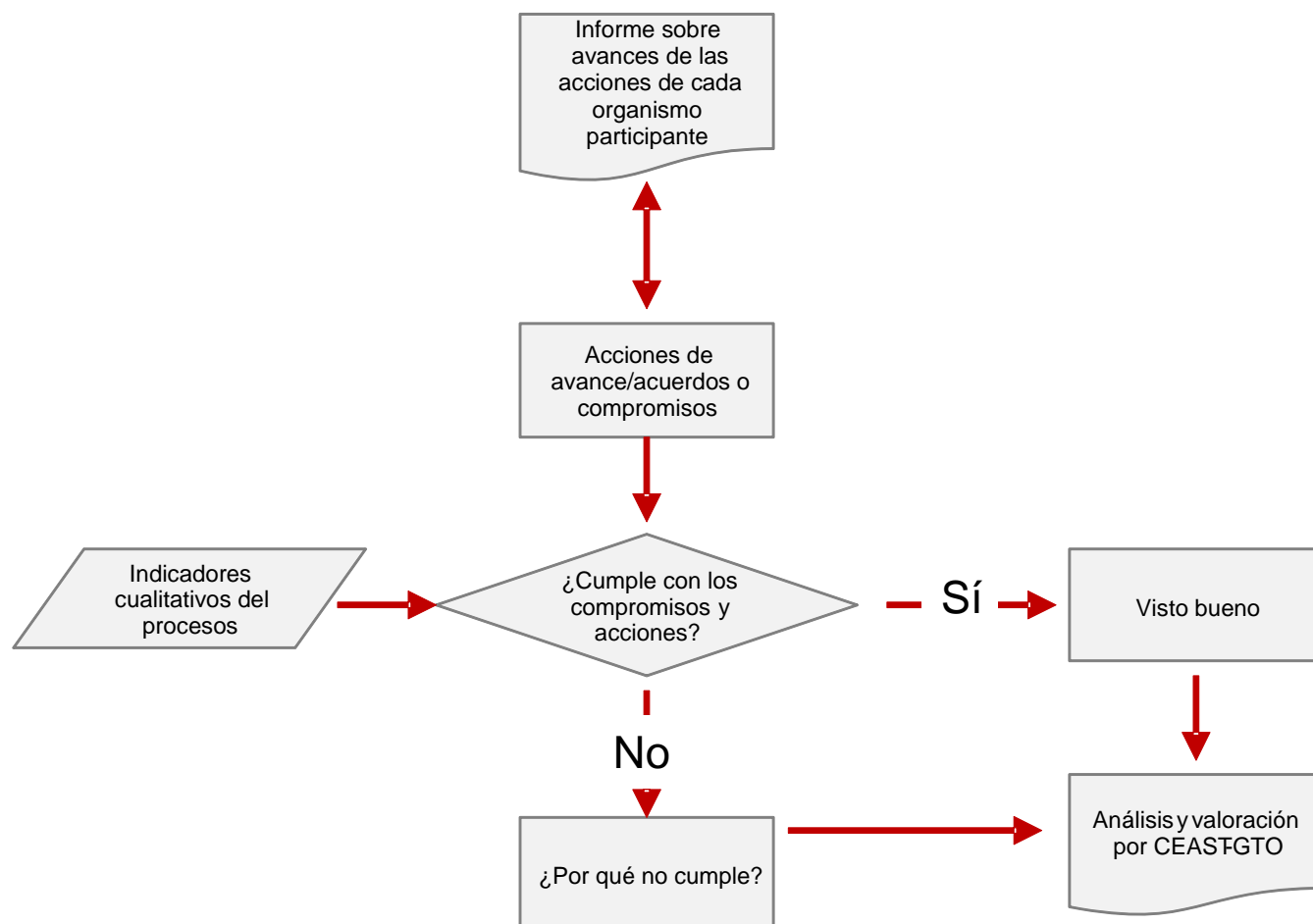


Fuente: Elaboración del IPLANEG con base en la *Guía metodológica para elaborar programas municipales de ordenamiento territorial*. SEDESOL, 2010.

³ Retomado del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PEDUOET), publicado en el Periódico Oficial del Estado de Guanajuato el día 28 de noviembre de 2014.

El seguimiento del proceso de gestión se efectuará con base en indicadores de desempeño cualitativos enfocándose a la comparación de los avances registrados y los compromisos establecidos en la matriz de corresponsabilidad y en la agenda ecológica-ambiental, urbano-territorial, sociodemográfica y económica.

Esquema 4.3: Proceso para la evaluación de la gestión.



Fuente: Elaboración del IPLANEG con base en la *Guía metodológica para elaborar programas municipales de ordenamiento territorial*. SEDESOL, 2010

El análisis será coordinado por el IPLANEG y el PAOT-GTO en el caso de haber detectado rezagos o incumplimientos. De ser así, deberá complementarse con las observaciones que señalen los elementos o factores que impidieron el adecuado cumplimiento de las acciones. Dichos resultados serán incluidos en el informe anual del PAOT-GTO al que se hace referencia en el artículo 30 fracción XIII del CTEMG.

Ya que en esta fase, como lo establece el **PEDUOET**, se busca medir la eficiencia y pertinencia de los lineamientos, estrategias, criterios y directrices que se plantearon para ordenar el territorio estatal, el Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión retoma el sistema de indicadores propuesto por el IPLANEG y el IEE en apego a las atribuciones que les asigna el CTEMG.

1. Indicadores del subsistema ecológico-ambiental-natural

- a. Cambio de uso de suelo y vegetación.
- b. Tasa de deforestación.
- c. Tasa de cambio de vegetación y uso de suelo.
- d. Relación de cobertura natural/cobertura antrópica.
- e. Extensión de frontera agrícola.
- f. Tierras de riego como porcentaje de las tierras cultivables.
- g. Superficie de áreas naturales protegidas.
- h. Superficie potencial con obras de conservación o restauración de suelos.
- i. Riqueza y endemismo de especies de flora y fauna.
- j. Índice de riqueza de especies de la NOM-059-ECOL-2010
- k. Número de especies incluidas dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010

2. Indicadores del subsistema urbano-territorial

- a. Calidad de la vivienda.
- b. Nivel de urbanización.
- c. Índice de urbanización.
- d. Distribución de la población por categoría urbana, mixta o rural.
- e. Índice de dispersión.
- f. Jerarquía de los asentamientos en la red de ciudades.
- g. Distribución espacial de los asentamientos.
- h. Índice de consolidación urbano-regional.
- i. Índice de suficiencia vial.

3. Indicadores del subsistema sociodemográfico

- a. Tasa de crecimiento medio anual de la población.
- b. Densidad de población.
- c. Estructura por edad y sexo.
- d. Atracción migratoria reciente.
- e. Atracción migratoria acumulada.
- f. Índice de intensidad migratoria México-Estados Unidos de América.
- g. Población hablante de lengua indígena.
- h. Acceso a vías de comunicación en localidades según porcentaje de hablantes de lengua indígena.
- i. Proyecciones de población 2010-2030.
- j. Procesos poblacionales por municipio.
- k. Índice de marginación.
- l. Índice de desarrollo humano.
- m. Determinación del nivel de pobreza.
- n. Concentración de hogares en condición de pobreza en el medio urbano.

4. Indicadores del subsistema económico

- a. Tasa de actividad.
- b. PEA por sector de actividad.
- c. Índice de dependencia económica.
- d. Índice de volumen físico del valor agregado bruto.

- e. Índice de especialización económica o coeficiente de localización.
- f. Concentración municipal de actividades primarias.
- g. Concentración municipal de actividades secundarias.
- h. Concentración municipal de actividades terciarias.
- i. Orientación sectorial de la economía municipal.
- j. Concentración per cápita de la economía.
- k. Grado de ocupación de la población.
- l. Concentración poblacional del poder adquisitivo.
- m. Grado de accesibilidad a carretera pavimentada.
- n. Niveles de desarrollo económico municipal.
- o. Orientación sectorial del desarrollo económico.

La pertinencia de los indicadores señalados será valorada periódicamente por el IPLANEG y el IEE con el fin de contar con un sistema de indicadores que mida de manera eficiente los resultados obtenidos.

La información generada por los indicadores de referencia será revisada por las dependencias designadas para determinar la necesidad de promover la actualización o modificación del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Subregión, conforme al proceso de actualización señalado en el CTEMG. Asimismo, el dictamen de dicha evaluación formará parte de la bitácora de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial que fue integrada en el proceso de formulación de dicho programa.

Bibliografía

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

_____. (2012). *La Biodiversidad en Guanajuato: Estudio de estado*. Guanajuato, México: CONABIO / Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

_____. (2009) Censos Económicos 2009.

_____. (1990) ITER Censo de Población y Vivienda 1990.

_____. (2000) ITER Censo de Población y Vivienda 2000.

_____. (2010) ITER Censo de Población y Vivienda 2010.

_____. (2010) ITER Panorama sociodemográfico de Guanajuato, 2010.

_____. (2010) ITER Marco geoestadístico nacional 2010 v. 5.0

_____. (2004). *La mortalidad infantil en México, 2000. Estimaciones por entidad federativa y municipio*. México: INEGI.

_____. (2007). *Atlas agropecuario de México. Censo Agropecuario*. México: INEGI.

_____. (2010). *Censo de Población y Vivienda 2010. Glosario*. Recuperado el 23 de enero de 2013 de <http://www.inegi.org.mx/sistemas/glosario/Default.aspx?ClvGlo=CPV2010&s=est&c=27432>

_____. (2010). *Manual de Cartografía Censal*. Aguascalientes: INEGI.

_____. (2010). *Marco Conceptual del Censo de Población y Vivienda*. Aguascalientes: INEGI.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2010). *Resultados de la encuesta de verificación de viviendas deshabitadas y de uso temporal del Censo de Población y Vivienda 2010*. Aguascalientes: INEGI.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2010). *Sistema Estatal y Municipal de Base de Datos*. Recuperado el 2013 <http://sc.inegi.org.mx/sistemas/cobdem/>

_____. (2011). *Principales resultados del Censo de Población y Vivienda 2010. Guanajuato*. Aguascalientes: INEGI.

_____. (2012). *Perspectiva estadística Guanajuato*. Aguascalientes: INEGI.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Instituto Nacional de las Mujeres.

_____. (2012). *Mujeres y hombres en México 2011*. México: INEGI.

Consejo Nacional de Población (CONAPO)

_____. (2010) Índice de Marginación por Entidad Federativa, Municipio y Localidad, México.

_____. (2010) Proyecciones de población 2010-2050

_____. 1999). *El envejecimiento demográfico de México: retos y perspectivas*. México: CONAPO.

_____. (2002). *Centros proveedores de servicios. Una estrategia para atender la dispersión de la población*. México: CONAPO.

_____. (2010). *Índice de marginación por entidad y municipio*. México: CONAPO.

_____. (2012). *Índice de marginación urbana 2010*. México: CONAPO.

_____. (2012). *Proyecciones de la población de México 2005-2030*. Recuperado de www.conapo.gob.mx

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social

_____. (2012) Anexo estadístico de pobreza en México.

Secretaría de Gobernación

_____. (2010) Índice de marginación por Entidad Federativa y Municipio.

Instituto de Planeación Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (IPLANEG)

_____. (2014) Sistemas de Información Estadística y Geográfica. Recuperado de <http://seieg.iplaneg.net/seieg/doc/progsmun/>

Comisión Nacional de Agua (CONAGUA)

Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Secretaría de Comunicaciones y Transporte (SCT)

Diario Oficial De La Federación

- _____ (1917) Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- _____ () Ley de Caminos Puentes y Autotransporte Federal.
- _____ () Ley de Desarrollo Rural Sustentable.
- _____ () Ley de Planeación.
- _____ () Ley de Puertos.
- _____ () Ley Federal Sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas , Artísticos e Históricos.
- _____ () Ley General de Asentamientos Humanos.
- _____ () Ley de Bienes Nacionales.
- _____ () Ley General de Cambio Climático.
- _____ () Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- _____ () Ley General de Desarrollo Social.
- _____ () Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable.
- _____ () Ley General de Turismo.
- _____ () Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- _____ () Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.
- _____ (2013) Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.
- _____ (2013) Programa Nacional de Desarrollo 2013-2018.
- _____ () Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio.
- _____ (2014) Programa Nacional de Vivienda 2014-2018.
- _____ (2013) Programa Sectorial de Desarrollo Agro Pesquero y Alimentación 2013-2018.
- _____ (2014) Programa Nacional Hídrico 2014-2018.
- _____ () Programa de Desarrollo de la Región Centro Occidente.
- _____ (2014) Manual de Operación del Programa de Reubicación de la Población en Zonas de Riesgo.
- _____ (2014) Programa Regional de Desarrollo del Centro 2014-2018.
- _____ () Programa Regional de Desarrollo Urbano del Corredor de la Carretera Federal 45.

Periódico Oficial del Estado de Guanajuato

- Código Territorial para el Estado y Municipios de Guanajuato.
- (2012) Plan Estatal de Desarrollo Guanajuato Siglo XXI Plan 2014-2035.
- () Programa de Ordenamiento del Territorio de la Zona Metropolitana de La Piedad-Pénjamo.
- () Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial.
- () Programa Estatal de Turismo.
- (2013) Programa de Gobierno de Guanajuato 2012-2018.
- (2010) Programa de Ordenación del Territorio de la Zona Metropolitana de La Piedad-Pénjamo.
- (2008) Plan Municipal de Desarrollo de Abasolo 2007-2031.
- (2008) Plan Municipal de Desarrollo de Cuernámaro 2008-2033.
- () Programa de Gobierno Municipal de Pénjamo 2012-2015.
- (2013) Programa de Gobierno Uriangato 2012-2015.
- (2013) Programa de Gobierno Municipal Manuel Doblado 2012-2015.
- (2013) Programa de Gobierno Municipal de Huanímaro 2012-2015.

Comisión Nacional de Vivienda

- _____ (2008). *Programa Nacional de Vivienda 2007-2012: hacia un desarrollo habitacional sustentable*. México: CONAVI.
- _____ (2012). *Metodología para determinar el déficit habitacional*. Recuperado el 18 de enero de 2013 de http://www.conavi.gob.mx/documentos/metodologia_deficit_habitacional.pdf

Comisión Nacional del Agua

- _____ (2011). *Estadísticas del agua en México*. México: SEMARNAT.

Gobierno del Estado de Guanajuato

- _____ (1999). *Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Guanajuato*. Guanajuato, México: Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato.
- _____ (2000). *Ordenamiento Ecológico del Territorio de la Región VI Centro-Este Laja-Bajío del Estado de Guanajuato*. Guanajuato, México: Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato.
- _____ (2005). *Programa Estatal de Desarrollo Urbano*. Guanajuato: Unidad de Planeación e Inversión Estratégica.
- _____ (2006). *Plan Estatal de Ordenamiento Territorial de Guanajuato*. Guanajuato: Instituto de Planeación del Estado de Guanajuato.
- _____ (2012). *Guanajuato, Innovación y Territorio*. México: Fundación Metropoli / IPLANEG.
- _____ (2012). *Plan 2035. Guanajuato Siglo XXI. Plan Estatal de Desarrollo*. Guanajuato: Instituto de Planeación del Estado de Guanajuato.
- _____ (2013). *Zonas arqueológicas del Estado / Plazuelas*. Instituto Estatal de la Cultura. Recuperado el 18 de enero de 2013 de <http://cultura.guanajuato.gob.mx/zonas/plazuelas.php>

Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato

- _____ (2005). *Actualización del Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Guanajuato*. Guanajuato, México: No publicado.
- _____ (2008). *Hacia una Estrategia Estatal de Cambio Climático en Guanajuato*. Guanajuato, México: IEE.
- _____ (2009). *El Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Guanajuato 2005*. Guanajuato, México: IEE.
- _____ (2010). *Actualización del Programa de Manejo del Área Natural Protegida Sierra de los Agustinos*. Guanajuato, México: No publicado.
- _____ (2010). *Estudio de Ordenamiento Ecológico Local de Irapuato, Guanajuato-Agenda Ambiental*. Guanajuato, México: No publicado.
- _____ (2010). *Estudio de Ordenamiento Ecológico Local de Salamanca, Guanajuato-Agenda Ambiental*. Guanajuato, México: No publicado.
- _____ (2010). *Estudio de Ordenamiento Ecológico Local de San José Iturbide, Guanajuato-Agenda Ambiental*. Guanajuato, México: No publicado.
- _____ (2010). *Estudio Técnico del Programa de Ordenamiento Ecológico Local de Guanajuato-Agenda Ambiental Municipal, Etapas de Caracterización, Diagnóstico y Bitácora Ambiental*. Guanajuato, México: No publicado.
- _____ (2010). *Informe de Estado y Tendencias de la Calidad del Aire Guanajuato 2009*. León, Guanajuato, México: IEE.
- _____ (2011). *Actualización del Programa de Manejo del Área Natural Protegida Pinal del Zamorano*. Guanajuato, México: No publicado.
- _____ (2011). *Informe Ambiental del Estado de Guanajuato 2010*. León, Guanajuato, México: IEE.
- _____ (2011). *Registro de emisiones y transferencia de contaminantes del Estado de Guanajuato 2010*. León, Guanajuato, México: IEE.
- _____ (2011). *Diagnóstico Climatológico y Prospectiva sobre Vulnerabilidad al Cambio Climático del Estado de Guanajuato*. Guanajuato, México: IEE-FOAM.
- _____ (s.f.). *SIASEG: Sistema de indicadores ambientales y de sustentabilidad*. Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Recuperado el 10 de enero de 2013 de <http://ecologia.guanajuato.gob.mx/sitio/micro/siasseg/index.php>

Presidencia de la República

- _____ (1972). *Leyes y Decretos. Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas*. México: Congreso de la Unión.
- _____ (1993). *Leyes y Decretos. Ley General de Asentamientos Humanos*. Distrito Federal: Congreso de la Unión.

Secretaría de Desarrollo Social

- _____ (1999). *Sistema Normativo de Equipamiento Urbano*. México: SEDESOL (Dirección General de Infraestructura y Equipamiento).
- _____ (2001). *Programa Nacional de Desarrollo Urbano y Ordenación del Territorio 2001-2006*. México: SEDESOL.
- _____ (2001). *Programa Nacional de Desarrollo Urbano y Ordenación del Territorio 2001-2006*. México: SEDESOL.
- _____ (2001). *Secretaría de Desarrollo SocPrograma Nacional de Desarrollo Urbano y Ordenación del Territorio 2001-2006*. México: SEDESOL.
- _____ (2007). *Elementos para el diagnóstico de la educación del estado de Guanajuato*. Guanajuato: SEG.

Secretaría de Educación de Guanajuato

- _____ (Septiembre de 2013). *Estadística e indicadores educativos*. SEG. Recuperado de <http://portal.seg.guanajuato.gob.mx/sieeg/index.aspx>

_____ (Enero de 2013). *Sistema de consulta de Estadística e indicadores educativos*. SEG. Recuperado de
<http://estadisticas.seg.guanajuato.gob.mx/hindex.aspx>

Secretaría de Educación Pública

_____ (27 de julio de 1982). *Decreto declaratoria de zona monumentos históricos en Dolores Hidalgo y Pozos, Estado de Guanajuato*.
CONACULTA. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Recuperado el 22 de enero de 2013 de
http://www.mener.inah.gob.mx/archivos/cnmh_decreto_zmh_guanajuato_pozos.pdf

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

_____ (8 de agosto de 2003). *Ordenamiento Ecológico*. Recuperado el 20 de enero de 2013 de
<http://www.semarnat.gob.mx/temas/ordenamientoecologico/Paginas/OrdenamientoEcol%C3%B3gico.aspx>

_____ (2006). *Manual para el Proceso de Ordenamiento Ecológico*. México.

SEDESOL, SEMARNAT, INE, UNAM

_____ (2004). *Indicadores para la caracterización y el ordenamiento territorial*. México: SEDESOL, SEMARNAT, INE, UNAM.