



*Fundado el
14 de Enero de 1877*

*Registrado en la
Administración
de Correos el 1° de
Marzo de 1924*

Año:	CXI
Tomos:	CLXII
Número:	115

TERCERA PARTE

**7 de Junio de 2024
Guanajuato, Gto.**



PERIÓDICO OFICIAL

DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE

Guanajuato

Consulta este ejemplar
en su versión digital



periodico.guanajuato.gob.mx

SUMARIO :

*Para consultar directamente una publicación determinada en el ejemplar electrónico, pulsar o hacer clic en el texto del título en el Sumario. Para regresar al Sumario, pulsar o hacer clic en **Periódico Oficial, fecha o página** en el encabezado.*

GOBIERNO DEL ESTADO – PODER LEGISLATIVO

DECRETO Legislativo 304 mediante el cual se expide la Ley para las Personas de la Diversidad Sexual y de Género del Estado de Guanajuato y sus Municipios.....	4
DECRETO Legislativo 305 mediante el cual se reforman la fracción VIII del artículo 23 y la fracción V del artículo 108 y, se adiciona la fracción IX recorriéndose en su orden la subsecuente al artículo 23 de la Ley para la Búsqueda de Personas Desaparecidas en el Estado de Guanajuato.....	29
DECRETO Legislativo 306 mediante el cual se reforman el artículo 8, fracciones VI, XIII, XV y XVII; 16, fracción IX; 22, fracción VII; 25, fracción X; 37; 46; 54; 55, en su párrafo segundo; 57; 58; 59; 60; 61; 63; 64; 64-A, fracciones II, III y IV; y 64-D; y se adiciona un artículo 63-A, todos de la Ley para la Protección de los Derechos Humanos en el Estado de Guanajuato.	31
DECRETO Legislativo 307 mediante el cual se adiciona un último párrafo al artículo 73 bis 2 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato.....	38
DECRETO Legislativo 308 mediante el cual se adiciona un artículo 129 Ter a la Ley de Salud del Estado de Guanajuato.....	40
DECRETO Legislativo 309 mediante el cual se reforman, adicionan y derogan diversos artículos de la Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios.	42
DECRETO Legislativo 310 mediante el cual se reforman, adicionan y derogan diversos artículos de la de la Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus Municipios. Se reforma el artículo 298, en su cuarto párrafo, del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Se reforman las fracciones III y IV del artículo 127-2; y se adicionan las fracciones V y VI al artículo 127-2 y un artículo 127-3 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato.....	113
DECRETO Legislativo 311 mediante el cual se reforman los artículos 11, fracción II; 143; 148; 151; 153-a, tercer párrafo; 156, tercer párrafo; 187; 187-a, primer párrafo; 187-b, primer párrafo; 187-c, primer y segundo párrafos; 187-d; 187-e, primer párrafo; 187-f, primer párrafo; 213-c; 233, segundo párrafo; 275, segundo párrafo; y 299; se derogan los artículos 144; 145; 146; 147; 150 a; y 150 b, todos del Código Penal del Estado de Guanajuato.....	168
DECRETO Legislativo 312 mediante el cual se adicionan una fracción VIII, recorriéndose en su orden las subsecuentes, siendo las actuales VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV y XV, para quedar como IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV y XVI, así como una fracción XVII al artículo 11; las fracciones XVIII, XIX y XX al artículo 12, recorriéndose en su orden la actual fracción XVIII para quedar como XXI; y una Sección Décima denominada “Transversalización de la perspectiva de género” al Capítulo IV con un artículo 38 bis, de la Ley para el Desarrollo y Competitividad Económica para el Estado de Guanajuato y sus Municipios.....	175

DECRETO Legislativo 313 mediante el cual se adiciona una fracción X al artículo 3, recorriéndose en su orden las subsecuentes y un segundo párrafo al artículo 229, de la Ley de Educación para el Estado de Guanajuato; y se adicionan una fracción XVII al artículo 3, recorriéndose en su orden las subsecuentes y la fracción XXI Bis pasa a ser XXIII, así como un tercer párrafo al artículo 27, de la Ley para el Desarrollo y Competitividad Económica del Estado de Guanajuato y sus Municipios.....	179
DECRETO Legislativo 314 mediante el cual se reforma el artículo 221 del Código Penal del Estado de Guanajuato.....	183
DECRETO Legislativo 315 mediante el cual se reforma el segundo párrafo; y se adicionan los párrafos tercero y cuarto, pasando el vigente párrafo tercero como quinto, al artículo 388 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato.....	185
DECRETO Legislativo 316 mediante el cual se adiciona una fracción XVII, recorriéndose en su orden la subsecuente del artículo 5 de la Ley de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia para el Estado de Guanajuato.....	187
DECRETO Legislativo 317 mediante el cual se reforman y adicionan diversos artículos de la Ley de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes del Estado de Guanajuato.....	189

DIEGO SINHUE RODRÍGUEZ VALLEJO, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUANAJUATO, A LOS HABITANTES DEL MISMO SABED:

QUE EL H. CONGRESO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUANAJUATO, HA TENIDO A BIEN DIRIGIRME EL SIGUIENTE:

DECRETO NÚMERO 309

LA SEXAGÉSIMA QUINTA LEGISLATURA CONSTITUCIONAL DEL CONGRESO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUANAJUATO, DECRETA:

Artículo Único. Se **reforman** los artículos 1 en su párrafo primero y fracciones IV, VI y VII; 2; 5 fracciones IV y V; 6; 11 fracción III; 12 fracción I; 13 fracciones I, II y III; 14 fracción II; 15 fracción II; 16; 17; 18 fracciones I y III; 19 párrafo primero y fracciones II y XVI; 20 fracciones I y III; 22 fracciones III y IV; 23; la denominación de la Sección Tercera del Capítulo IV para quedar como «Comisión Estatal de Cambio Climático»; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 35 en su párrafo primero; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 47; 48 en su párrafo primero; 49 fracción IV; 51; 52; 53; 54 fracciones I y II; 55; la denominación de la Sección Primera para quedar como «Programa Estatal de Acción Climática»; 56 párrafo primero; 57; 59; 60; la denominación de la Sección Tercera para quedar como «Programas Municipales de Acción Climática»; 63; 64; la denominación del Capítulo VII para quedar como «Plataforma de Información Ambiental»; 65; 67; 68; la denominación del Capítulo VIII para quedar como «Inventario Estatal de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero»; el artículo 71 en sus fracciones II Incisos a, b, c, d y f y III; 72; 73; 75 fracción I; 77 párrafo primero; 84; 87; 88; 89; 90 párrafo primero y fracción III; la denominación del Capítulo XIII para quedar como «Inspección y Vigilancia, Medidas de Seguridad, Sanciones y Acceso a la Información y Participación Social» y el artículo 91; se **adicionan** las fracciones VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV y XV al artículo 1; XIV, XV, XVI, XVII y XVIII al artículo 3 reubicando el contenido de la fracción XIV en la XIX; VI, VII y VIII al artículo 5 reubicando el contenido de la fracción VI en la IX; V, VI y VII al artículo 11; III, IV, V y VI al artículo 12; IV, V y VI al artículo 13; III, IV, V, VI, VII y VIII al artículo 14; III al artículo 15; los artículos 17 bis, 17 ter, 17 quater, 17 quinquies y 17 sexies; las fracciones IX, X, XI y XII al artículo 18 reubicando el contenido de la fracción IX en la XIII; las fracciones XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, y XXIV al artículo 19 reubicando el contenido de la fracción XIX en la XXV; IV al artículo 20; los artículos 34 bis; 48 bis; 52 bis; 53 bis; 59 bis; 60 bis; 60 ter; la Sección Cuarta denominada «Estrategia de Biodiversidad» con los artículos 64 bis y 64 ter; la Sección Quinta denominada «Diagnostico Climatológico» con los artículos 64 quater y 64 quinquies; la Sección Sexta denominada «Prospectiva sobre Vulnerabilidad» con los artículos 64 sexies y 64 septies; la Sección Séptima

denominada «Programa de Diversificación» con los artículos 64 octies y 64 nonies; la Sección Octava denominada «Rutas sectoriales de descarbonización» con los artículos 64 decies y 64 undecies; la Sección Novena denominada «Balance Estatal de Energía» con los artículos 64 duodecies, 64 terdecies, 64 quaterdecies, 64 quincecies y 64 sexdecies; la Sección Décima denominada «Prospectiva de Oferta y Demanda Energética Estatal» con los artículos 64 septendecies, 64 octodecies, 64 novodecies, 64 vices y 64 unvices; la Sección Undécima denominada «Potencial de Energías Renovables del Estado» con los artículos 64 duovices, 64 tervices, 64 quatervices, 64 quinvices y 64 sexvices; los artículos 65 bis; 65 ter; la fracción IV al artículo 71; 85 bis; 85 ter; la Sección Cuarta al Capítulo XIII denominada «Acceso a la Información y Participación Social» con los artículos 98 y 99; y, se **derogan** los artículos 4; la Sección Segunda denominada «Consejo Estatal de Cambio Climático» así como los artículos 24, 25, 26 y 27; 34; la Sección Cuarta denominada «Consejo Estatal de Energía» y los artículos 36; 46; 50; 58; la Sección Segunda denominada «Programa Estatal de Cambio Climático» y los artículos 61 y 62; el artículo 69; los incisos e y g de la fracción II del artículo 71; el párrafo segundo del artículo 74; el Capítulo X denominado «Fondo para el Cambio Climático» y los artículos 78, 79, 80, 81, 82 y 83 todos de la **Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios**, para quedar como sigue:

«Naturaleza y objeto...»

Artículo 1. La presente Ley es de orden público e interés general; sus disposiciones son de observancia obligatoria en el territorio del Estado de Guanajuato, y tiene por objeto establecer las normas, principios y bases para:

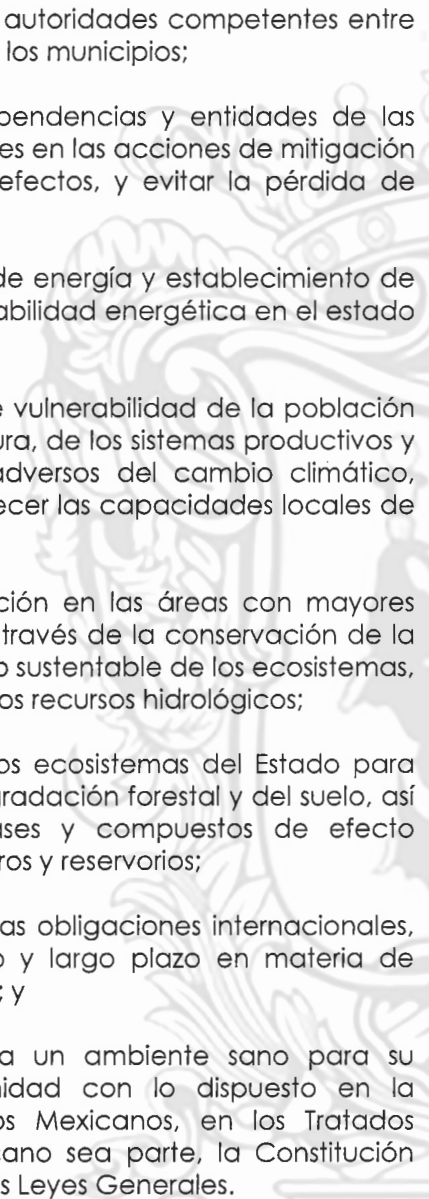
I. a III. ...

IV. La participación informada, abierta, incluyente y corresponsable de la sociedad en las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático;

V. ...

VI. El fortalecimiento de las capacidades institucionales y sectoriales para enfrentar el cambio climático y la pérdida de biodiversidad;

VII. El establecimiento y aplicación de instrumentos económicos y mecanismos financieros, que impulsen la aplicación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, y soluciones basadas en la naturaleza;

- 
- VIII.** Fijar los mecanismos de coordinación de las autoridades competentes entre sí, con la Federación, entidades federativas y los municipios;
- IX.** La participación corresponsable de las dependencias y entidades de las administraciones públicas estatal y municipales en las acciones de mitigación al cambio climático, la adaptación a sus efectos, y evitar la pérdida de biodiversidad;
- X.** El aprovechamiento de fuentes renovables de energía y establecimiento de las bases generales para fomentar la sustentabilidad energética en el estado de Guanajuato y sus municipios;
- XI.** La reducción del riesgo y las condiciones de vulnerabilidad de la población en zonas rurales y urbanas, de la infraestructura, de los sistemas productivos y de los ecosistemas, frente a los efectos adversos del cambio climático, mejorar su resiliencia, así como crear y fortalecer las capacidades locales de prevención, acción y respuesta;
- XII.** El establecimiento de medidas de adaptación en las áreas con mayores condiciones de vulnerabilidad del Estado, a través de la conservación de la biodiversidad, protección y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas, conservación de suelos y gestión integral de los recursos hidrológicos;
- XIII.** La conservación y manejo sustentable de los ecosistemas del Estado para reducir las emisiones por deforestación y degradación forestal y del suelo, así como para aumentar la captura de gases y compuestos de efecto invernadero y su almacenamiento en sumideros y reservorios;
- XIV.** Coadyuvar y contribuir al cumplimiento de las obligaciones internacionales, así como las metas nacionales a mediano y largo plazo en materia de cambio climático y pérdida de biodiversidad; y
- XV.** Garantizar el derecho de toda persona a un ambiente sano para su desarrollo, salud y bienestar, de conformidad con lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en los Tratados Internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, la Constitución Política para el Estado de Guanajuato y en las Leyes Generales.

Suple toriedad de la Ley

Artículo 1 Bis. En lo no previsto en la presente Ley, se aplicarán de manera supletoria la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato, el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley de Protección Civil para el Estado de Guanajuato, la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato, la Ley de Fomento y Desarrollo Agrícola para el Estado de Guanajuato y demás ordenamientos vigentes en la materia.

Glosario

Artículo 2. Para los efectos de esta Ley, se estará a las definiciones previstas en la Ley General y a las siguientes:

- I. **Acuerdo de Escazú:** Convenio ratificado por el Estado Mexicano cuyo objetivo es garantizar la implementación plena y efectiva en América Latina y el Caribe de los derechos de acceso a la información ambiental, participación pública en los procesos de toma de decisiones ambientales y acceso a la justicia en asuntos ambientales, así como la creación y el fortalecimiento de las capacidades y la cooperación, contribuyendo a la protección del derecho de cada persona, de las generaciones presentes y futuras, a vivir en un medio ambiente sano y al desarrollo sostenible.
- II. **Acuerdo de París:** Convenio adoptado mediante la decisión 1/CP.21 durante el vigésimo primer período de sesiones de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, que tiene entre sus objetivos mantener el aumento de la temperatura media mundial por debajo de 2 °C, y proseguir con los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1.5 °C, con respecto a los niveles preindustriales.
- III. **Adaptación:** Medidas y ajustes en sistemas humanos o naturales, como respuesta a estímulos climáticos, proyectados o reales, o sus efectos, que pueden moderar el daño, o aprovechar sus aspectos beneficiosos.
- IV. **Adaptación basada en Ecosistemas:** Enfoque de conceptos y procesos que promueve el uso de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas para ayudar a las personas y ecosistemas a reducir los efectos adversos de la variabilidad y el cambio climático.

- V. **Balance Estatal de Energía:** Instrumento de apoyo para la planificación energética, el cual facilita la recopilación y organización, así como la contabilización de los diferentes flujos energéticos del Estado.
- VI. **Cambio climático:** Variación del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera global y se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos comparables.
- VII. **Comisión:** Comisión Estatal de Cambio Climático.
- VIII. **Compensación:** Medida que implica restablecer los elementos y recursos naturales o servicios ambientales por otros de las mismas características.
- IX. **Contribuciones determinadas a nivel nacional:** Conjunto de objetivos y metas, asumidas por el Estado Mexicano en materia de mitigación y adaptación al cambio climático para cumplir los objetivos a corto, mediano y largo plazo del Acuerdo de París.
- X. **Compras verdes:** La adquisición de bienes, productos o servicio que minimice los impactos ambientales más significativos desde la extracción de la materia prima, su fabricación, distribución, hasta su disposición final considerando el ciclo de vida de los productos.
- XI. **Cuenca hidrográfica:** Superficie terrestre en donde la lluvia que cae sobre ella tiende a ser drenadas por el sistema de corrientes hacia un mismo punto de salida.
- XII. **Descarbonización:** Proceso por el cual el Estado de Guanajuato apunta a lograr una economía de bajas emisiones.
- XIII. **Diagnóstico Climatológico:** Instrumento del Estado de Guanajuato, que identifica los cambios en la variabilidad climática, los impactos de eventos hidrometeorológicos en el Estado, en retrospectiva y hacia el futuro.
- XIV. **Economía de bajas emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero:** Aquella basada en la diversificación de la producción, distribución y consumo de bienes y servicios con un bajo o nulo impacto ambiental, a través de la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero; así como la captura, compensación o neutralización de las

emisiones generadas, la promoción de la eficiencia energética y el uso de energías renovables, que al mismo tiempo reduce la vulnerabilidad de las generaciones presentes y futuras.

- XV. Economía Circular:** Modelo económico que se incluye en el marco del desarrollo sostenible y que optimiza el uso de los recursos naturales, cierra los ciclos de agua, energía y materia, minimiza los impactos ambientales, y fomenta la eficacia al conseguir que los productos y recursos mantengan su utilidad y valor el mayor tiempo posible, con el fin de cambiar los mecanismos de producción, distribución y consumo de bienes y servicios, reduciendo el consumo de materias primas, energía y recursos, y a su vez evitando emisiones y pérdidas materiales.
- XVI. Efectos adversos del cambio climático:** Variaciones bruscas en el medio ambiente resultantes del cambio climático, que tienen efectos nocivos significativos en la composición, capacidad de recuperación, productividad de los ecosistemas, en la salud y bienestar humano y en el funcionamiento de los sistemas socioeconómicos.
- XVII. Emisiones:** Liberación a la atmósfera de gases de efecto invernadero o sus precursores y aerosoles en la atmósfera, incluyendo en su caso compuestos de efecto invernadero, en una zona y un periodo de tiempo específicos.
- XVIII. Escenarios climáticos:** Descripciones coherentes y consistentes de cómo el sistema climático de la tierra puede cambiar en el futuro, y representación probabilística que indica cómo se comportará el clima en una región en una determinada cantidad de años, tomando en cuenta datos históricos y usando modelos matemáticos de proyección, habitualmente para precipitación y temperatura.
- XIX. Estrategia de Biodiversidad:** Estrategia para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad del Estado de Guanajuato.
- XX. Estrategia Nacional:** Estrategia Nacional de Cambio Climático.
- XXI. Fuentes emisoras:** Todo proceso, actividad, servicio o mecanismo que libere un gas o compuesto de efecto invernadero a la atmósfera.
- XXII. Gases y compuestos de efecto invernadero:** Aquellos componentes gaseosos de origen antropogénico o natural, que absorben y emiten radiación

infrarroja, cuyo incremento de concentración en la atmósfera es causante del efecto invernadero y del cambio climático.

XXIII. Gestión Integral de Riesgo: Conjunto de acciones encaminadas a la identificación, análisis, evaluación, control y reducción de los riesgos, considerándolos por su origen multifactorial y en un proceso permanente de construcción, que involucra al Estado y los municipios, así como a los sectores de la sociedad, lo que facilita la realización de acciones dirigidas a la creación e implementación de políticas públicas, estrategias y procedimientos integrados al logro de pautas de desarrollo sostenible, que combatan las causas estructurales de los desastres y fortalezcan las capacidades de resiliencia o resistencia de la sociedad. Involucra las etapas de: identificación de los riesgos y su proceso de formación, previsión, prevención, mitigación, preparación, auxilio, recuperación y reconstrucción.

XXIV. Grupos en condiciones de vulnerabilidad ante el cambio climático: Aquellos limitados en su capacidad de anticipar, enfrentar, resistir y recuperarse usando sólo sus propios recursos, ante un evento amenazante producto del cambio climático que altera el desarrollo de la sociedad y su entorno.

XXV. Infraestructura verde: Red planificada e interconectada de espacios verdes y azules, presentes en los entornos urbanos; planificada de forma estratégica, diseñada y gestionada para ofrecer múltiples beneficios socioambientales que promueven la protección de la biodiversidad, la mejora de los servicios ecosistémicos, adaptación al cambio climático, prevención y mitigación de riesgos y mejora de la calidad de vida, bajo un enfoque de resiliencia.

Se entenderán por:

a) Espacios verdes: Todo tipo de zonas verdes, parques, jardines, vegetación de galería, arbolado urbano, azoteas verdes, jardines verticales, y otros elementos físicos de espacios terrestres con cobertura vegetal, y

b) Espacios azules: Ríos, arroyos, humedales integrados a la ciudad, terrazas o suelos porosos para captación de aguas, jardines que captan agua de lluvias y las infiltran, y los sistemas de gestión de agua como presas y vasos reguladores.

XXVI. Integralidad: Enfoque que busca promover la articulación y complementariedad entre cada una de las políticas y programas para la

consecución de los derechos y la satisfacción de las necesidades de la población, a través de una perspectiva común, transversal, intersectorial y coherente.

- XXVII. Inventario Estatal:** Inventario Estatal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero.
- XXVIII. Ley:** Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios.
- XXIX. Marco de Sendai:** Instrumento que se adoptó en la tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas celebrada en Sendai, Japón el 18 de marzo de 2015 para la reducción del riesgo de desastres, cuyo objetivo es prevenir la aparición de nuevos riesgos de desastres y reducir los existentes implementando medidas integradas e inclusivas de índole económica, estructural, jurídica, social, sanitaria, cultural, educativa, ambiental, tecnológica, política e institucional que prevengan y reduzcan el grado de exposición a las amenazas y la vulnerabilidad a los desastres, aumenten la preparación para la respuesta y la recuperación y refuercen de ese modo la resiliencia.
- XXX. Mercados de carbono:** Transacciones locales, nacionales o internacionales por la emisión y mitigación de gases de efecto invernadero en la atmósfera, de acuerdo con el precio de mercado de las toneladas equivalentes.
- XXXI. Mitigación:** Aplicación de políticas y acciones destinadas a reducir las emisiones de las fuentes, o mejorar los sumideros de gases y compuestos de efecto invernadero.
- XXXII. Plataforma de Información Ambiental:** Conjunto de herramientas que integran la información de los instrumentos de política climática y de planeación que la Secretaría utiliza para la realización de sus fines.
- XXXIII. Potencial de Energías Renovables:** Instrumento del Estado que permite determinar la capacidad técnico-económica de explotación de las fuentes renovables de energía con las que cuenta la entidad, para su aprovechamiento en el beneficio de los distintos sectores de la sociedad.
- XXXIV. Presupuesto de carbono:** Cantidad máxima de emisiones de dióxido de carbono equivalente (CO₂e) que puede emitir un lugar a lo largo de un

período, en el estado de Guanajuato, para limitar su contribución al incremento de la temperatura promedio del planeta.

XXXV. Programa Estatal: Programa Estatal de Acción Climática.

XXXVI. Programa de Diversificación: Programa de Diversificación y Eficiencia Energética.

XXXVII. Prospectiva sobre Vulnerabilidad: La Prospectiva sobre Vulnerabilidad al Cambio Climático del Estado de Guanajuato, es el instrumento que analiza la vulnerabilidad actual y futura ante el cambio climático de las diversas regiones y sectores de la entidad.

XXXVIII. Protocolo de Kioto: Protocolo de Kioto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

XXXIX. Prospectiva Energética: La Prospectiva de Oferta y Demanda Energética Estatal es un instrumento que coadyuva en la planeación a corto, mediano y largo plazo del sector energético, facilitando la búsqueda de las mejores estrategias para garantizar la seguridad en el suministro de energía para las próximas generaciones en la entidad.

XL. Registro Estatal: Registro Estatal de Emisiones y Reducciones de Gases de Efecto Invernadero.

XLI. Resiliencia: Capacidad de los sistemas naturales o sociales para recuperarse o soportar los efectos derivados del cambio climático.

XLII. Secretaría: Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial.

XLIII. Servicios ecosistémicos: Condiciones y procesos a través de los cuales los ecosistemas naturales y las especies que los forman mantienen y satisfacen la vida del ser humano; son los beneficios de interés social que se generan o se derivan de los ecosistemas y las interacciones de las especies que los comprenden, tales como regulación climática, control de la erosión y deslaves, conservación de los ciclos hidrológicos, recarga de acuíferos, purificación de cuerpos de agua, mantenimiento de escurrimientos en calidad y cantidad, control de inundaciones, formación de suelo, captura de carbono, así como conservación y protección de la biodiversidad y la belleza escénica.

- XLIV. Sistemas de captación de agua de lluvia:** Son sistemas que permiten interceptar, recolectar, almacenar y utilizar el agua de lluvia. Estos sistemas son muy adaptables, tanto en tamaño como en el ámbito de aplicación (rural, periurbano, urbano) al tipo de uso (doméstico, comercial, producción agrícola y pecuaria e industrial) a escalas suficiente pueden representar otros co-beneficios como la disminución de picos de tormenta y apoyar a la infraestructura gris a gestionar de mejor forma el agua de lluvia en fenómenos hidrometeorológicos extremos.
- XLV. Sistema de Seguimiento:** Criterios, lineamientos, normas y proceso para el monitoreo, medición, reporte, verificación y evaluación de las medidas de adaptación y mitigación del Programa Estatal de Acción Climática.
- XLVI. Sistema Estatal:** Sistema Estatal de Cambio Climático.
- XLVII. Soluciones basadas en la naturaleza:** Acciones para proteger, gestionar de forma sustentable y restaurar los ecosistemas naturales o modificados, que abordan los desafíos sociales de manera efectiva y adaptativa, proporcionando simultáneamente beneficios para el bienestar humano y la biodiversidad.
- XLVIII. Sumidero:** Cualquier proceso, actividad o mecanismo que retira de la atmósfera un gas de efecto invernadero o sus precursores y aerosoles en la atmósfera, incluyendo en su caso, compuestos de efecto invernadero.
- XLIX. Transversalidad:** Condición que permite transitar de una planeación sectorizada a una coordinada e integral, coherente y sistematizada, atendiendo a la realidad ambiental y climática, y haciendo de ésta un eje rector del desarrollo que orienta y rige la toma de decisiones.
- L. Vulnerabilidad:** Nivel al que un sistema es susceptible, o no es capaz de soportar los efectos adversos del cambio climático, incluida la variabilidad climática y los fenómenos extremos. La vulnerabilidad está en función del carácter, magnitud y velocidad de la variación climática a la que se encuentra expuesto un sistema, su sensibilidad, y su capacidad de adaptación.

Autoridades en materia...

Artículo 3. Son autoridades en...

I. a XIII. ...

- XIV. La Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Movilidad;
- XV. La Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración;
- XVI. La Secretaría de Turismo;
- XVII. El Instituto para las Mujeres Guanajuatenses;
- XVIII. El Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia; y
- XIX. Los ayuntamientos.

Artículo 4. Derogado.

Artículo 5. El Gobernador del...

Facultades del Gobernador

I. a III. ...

- IV. Celebrar acuerdos y convenios para la consecución de los objetivos que prevé esta Ley;
- V. Diseñar, desarrollar y aplicar instrumentos económicos que incentiven el cumplimiento de los objetivos de la presente Ley;
- VI. Fomentar la participación de proyectos locales en los mercados de carbono;
- VII. Proponer los impuestos e incentivos enfocados al cambio climático;
- VIII. Promover que la política del estado en materia de cambio climático contribuya a cumplir las metas nacionales y los compromisos internacionales en la materia; y
- IX. Las demás que establezcan la presente Ley y las disposiciones jurídicas aplicables.

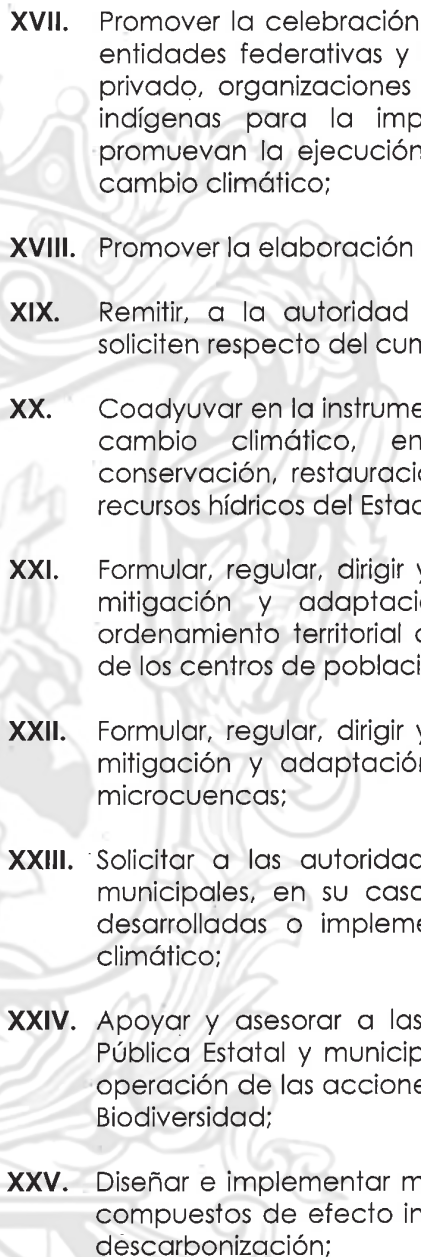
Artículo 6. Corresponde a la Secretaría:

Facultades de la Secretaría

- I. Formular, revisar y, en su caso, actualizar el Programa Estatal y someterlo a consenso de la Comisión, para su posterior aprobación y expedición por el Gobernador del Estado;
- II. Elaborar coordinadamente con las demás dependencias y entidades de la administración pública del estado el Programa Estatal;
- III. Impulsar, diseñar e implementar proyectos que contribuyan a la captura de carbono, prevención de riesgos y contingencias ambientales, así como la reducción de la vulnerabilidad ante desastres por impactos adversos del cambio climático;
- IV. Desarrollar y ejecutar la Estrategia de Biodiversidad para alcanzar la conservación y manejo sustentable de la biodiversidad en el estado, ante el cambio climático;
- V. Proponer el establecimiento de nuevas áreas naturales protegidas, corredores biológicos u otras modalidades de conservación y zonas prioritarias de conservación biológica que faciliten el intercambio genético y se favorezca la adaptación natural de la biodiversidad al cambio climático, a través del mantenimiento e incremento de la flora y fauna nativa y otras medidas de manejo;
- VI. Proponer el establecimiento de medidas encaminadas a la captura de carbono derivada de la preservación de los ecosistemas y la biodiversidad;
- VII. Promover el desarrollo y la instalación de infraestructura y acciones encaminadas a minimizar y valorizar los residuos, así como para reducir y evitar las emisiones de metano provenientes de los sitios de disposición final de los residuos urbanos y otras fuentes, en coordinación con las autoridades competentes;
- VIII. Desarrollar la instalación de infraestructura y acciones encaminadas a minimizar y valorizar los residuos, así como para reducir y evitar las emisiones de metano provenientes de los residuos de manejo especial;
- IX. Realizar campañas de educación e información en materia de cambio climático y sustentabilidad energética en los sectores público y social para el uso de combustibles menos contaminantes en las fuentes fijas y móviles de

jurisdicción estatal, sistemas de energía renovable y de emisiones derivadas por los patrones de producción y consumo;

- X.** Impulsar, participar y coordinar proyectos de reducción, compensación y mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero;
- XI.** Establecer y mantener actualizados los inventarios de emisiones a la atmósfera y el Inventario Estatal; así como reportar el impacto de las acciones de reducción, compensación y mitigación en el estado;
- XII.** Elaborar, integrar y difundir la información de las categorías de fuentes emisoras de gases de efecto invernadero de competencia estatal;
- XIII.** Integrar el Registro Estatal con la información de las emisiones de las fuentes emisoras de competencia estatal, la que proporcionen las dependencias y entidades de las administraciones públicas estatal y municipales;
- XIV.** Integrar, actualizar y dar seguimiento, en coordinación con las dependencias y entidades de las Administración Pública Estatal a la Plataforma de Información Ambiental;
- XV.** Formular, regular, dirigir y participar, en el ámbito de su competencia, en la implementación de acciones de reducción, compensación y mitigación del cambio climático, y de instrumentos de la política ambiental, en las materias de:
 - a) Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial;
 - b) Emisiones a la atmósfera;
 - c) Transporte eficiente y sustentable;
 - d) Residuos de manejo especial;
 - e) Impactos ambientales en sectores productivos; y
 - f) Energías renovables y sustentabilidad energética.
- XVI.** Gestionar fondos y desarrollar mecanismos de financiamiento para apoyar e implementar acciones en la materia;

- 
- XVII.** Promover la celebración de convenios de coordinación con la Federación, entidades federativas y los municipios, así como, con los sectores social y privado, organizaciones y agencias internacionales, ejidos y comunidades indígenas para la implementación de actividades e inversiones que promuevan la ejecución de acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático;
- XVIII.** Promover la elaboración de programas municipales de acción climática;
- XIX.** Remitir, a la autoridad competente a nivel federal, la información que soliciten respecto del cumplimiento del Programa Estatal;
- XX.** Coadyuvar en la instrumentación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, en las materias de preservación, protección, conservación, restauración, manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos hídricos del Estado;
- XXI.** Formular, regular, dirigir y participar en la instrumentación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, en las materias de ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y desarrollo urbano de los centros de población en coordinación con los municipios;
- XXII.** Formular, regular, dirigir y participar en la instrumentación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, en materia forestal y de microcuencas;
- XXIII.** Solicitar a las autoridades en materia de cambio climático estatales y municipales, en su caso, la información referente a medidas diseñadas, desarrolladas o implementadas de mitigación y adaptación al cambio climático;
- XXIV.** Apoyar y asesorar a las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal y municipal, que lo soliciten, en la formulación, ejecución y operación de las acciones que implementen en el marco de la Estrategia de Biodiversidad;
- XXV.** Diseñar e implementar medidas para la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero de acuerdo con las rutas sectoriales de descarbonización;

- XXVI.** Monitorear el cumplimiento de las autoridades estatales y municipales del Estado respecto de las contribuciones determinadas a nivel nacional para los componentes de mitigación y adaptación;
- XXVII.** Incluir los criterios de mitigación y adaptación al cambio climático en las medidas derivadas de los esquemas de compensación ambiental;
- XXVIII.** Asesorar a municipios, que lo soliciten, para el diseño e implementación de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático;
- XXIX.** Formular, implementar y evaluar medidas para la reducción del efecto de isla de calor en las ciudades y asentamientos humanos en el Estado, dando preferencia al diseño e implementación de soluciones basadas en la naturaleza y adaptación basada en ecosistemas;
- XXX.** Regular las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero que generen las fuentes emisoras de competencia estatal derivadas de sus operaciones, procesos, actividades y fuentes móviles, así como de aquellas que se generan fuera del establecimiento, como consecuencia del consumo de energía eléctrica y térmica, y establecer las medidas a que deberán dar cumplimiento para su mitigación o reducción;
- XXXI.** Formular e instrumentar estrategias y acciones integradas para la mitigación de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero, y el mejoramiento de la calidad del aire;
- XXXII.** Solicitar y recibir de las dependencias y entidades estatales los reportes de medidas que se hayan llevado a cabo, estén en proceso o se planeen implementar, que contribuyan a la mitigación y adaptación al cambio climático y que se alineen directa o indirectamente con las contribuciones determinadas a nivel nacional, en el ámbito de sus atribuciones; y
- XXXIII.** Las demás que establezcan la presente Ley y las disposiciones jurídicas

Facultades de la...**Artículo 11.** Corresponde a la...**I. y II. ...****III.** Uso eficiente y sustentable del agua en las actividades agroalimentarias;

- IV. ...
- V. Tecnificación del riego;
- VI. Uso sustentable de los servicios ecosistémicos y los ambientales en los términos establecidos en la Estrategia de Biodiversidad; y
- VII. Seguros y mecanismos financieros de prevención y atención ante impactos derivados de los efectos del cambio climático, en el ámbito de sus facultades.

Facultades de la...

Artículo 12. Corresponde a la...

- I. Formular, regular, dirigir y participar en la instrumentación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, en la materia de protección civil y de gestión integral de riesgo;
- II. ...
- III. Identificar, analizar y difundir información sobre los efectos del cambio climático como un factor exacerbante de los peligros y amenazas naturales y antropogénicas;
- IV. Incluir escenarios de cambio climático en los esquemas de análisis de vulnerabilidad;
- V. Operar en coordinación con dependencias y entidades competentes los sistemas de alerta temprana y sus medios de notificación a la sociedad; y
- VI. Coordinar con dependencias y entidades competentes la gestión para la inversión para la prevención y atención de desastres hidrometeorológicos.

Facultades de la...

Artículo 13. Corresponde a la...

En materia de...

- I. Promover el desarrollo de vivienda sustentable en el estado de Guanajuato que contemple energías renovables, eficiencia de recursos, arquitectura

bioclimática, aprovechamiento de agua de lluvia y el manejo sustentable de los residuos sólidos y el agua;

- II. Promover el desarrollo de unidades habitacionales de conformidad con lo previsto en el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico Territorial y el atlas estatal de riesgos, para evitar las condiciones de vulnerabilidad de las viviendas, ante fenómenos hidrometeorológicos adversos ocasionados por el cambio climático;
- III. Promover el desarrollo de programas de remodelación de viviendas que contemplen energías renovables, arquitectura bioclimática, aprovechamiento de agua corriente y de lluvia;
- IV. Apoyar en la instrumentación de acciones de mitigación, adaptación y resiliencia al cambio climático, en las materias de vivienda y asentamientos humanos en coordinación con los municipios;
- V. Generar información sobre los grupos en condiciones de vulnerabilidad al cambio climático, como insumo para el Programa Estatal; y
- VII. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades de la...

Artículo 14. Corresponde a la...

- I. ...
- II. Coordinar la implementación de acciones de mitigación, reducción y compensación de emisiones de gases de efecto invernadero en el sector industrial;
- III. Elaborar e implementar, coordinadamente con el sector privado y la Secretaría, la hoja de ruta para la adopción de la economía circular para la acción climática;
- IV. Promover una economía de bajas emisiones en las empresas a partir de la descarbonización de su energía, la implementación de esquemas de electromovilidad en sus sistemas de transporte y el uso eficiente de recursos;

- V. Aportar información a la Secretaría para la integración del presupuesto de carbono y las rutas sectoriales de descarbonización;
- VI. Elaborar el Programa de Diversificación en coordinación con las dependencias y entidades de la administración pública estatal;
- VII. Actualizar cada dos años el Balance Estatal de Energía en coordinación con otras dependencias y entidades de la administración pública estatal; y
- VIII. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades de la...

Artículo 15. Corresponde a la...

- I. ...
- II. Participar y realizar campañas de educación e información para sensibilizar a la población sobre los efectos adversos del cambio climático y las medidas para mitigarlos y adaptarse a ello; y
- III. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades de la Secretaría de Salud

Artículo 16. Corresponde a la Secretaría de Salud lo siguiente:

- I. Formular, regular, dirigir y participar en la instrumentación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, en la prevención y atención de enfermedades y padecimientos derivadas directa e indirectamente de los efectos del cambio climático;
- II. Elaborar diagnósticos y estudios de enfermedades emergentes originadas por los efectos del cambio climático; y
- III. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial

Artículo 17. Corresponde a la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato lo siguiente:

- I. Vigilar, en el ámbito de su competencia, el cumplimiento de la presente Ley, así como, sancionar su incumplimiento; y
- II. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades de la Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Movilidad

Artículo 17 bis. Corresponde a la Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Movilidad lo siguiente:

- I. Formular, dirigir, implementar y evaluar medidas para alcanzar una movilidad sustentable, dando preferencia a medios de transportes no motorizados y bajo en emisiones de carbono;
- II. Formular, dirigir, implementar y evaluar medidas para la reducción de la vulnerabilidad de infraestructura estratégica ante los efectos adversos del cambio climático;
- III. Construir o adaptar las instalaciones educativas para el bienestar de la población estudiantil y docente, ante fenómenos hidrometeorológicos, considerando escenarios de cambio climático;
- IV. Diseñar la red de infraestructura verde en el Estado; y
- V. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración

Artículo 17 ter. Corresponde a la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración lo siguiente:

- I. Presupuestar recursos financieros para la implementación de medidas y proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático;

- II. Colaborar en las gestiones con agencias y organismos internacionales de financiamiento de fondos para el diseño e implementación de proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático;
- III. Implementar criterios de compras verdes en el ejercicio del presupuesto;
- IV. Establecer reglas que impulsen la descarbonización de la energía eléctrica que es utilizada en los inmuebles que ocupa la administración pública estatal;
- V. Coordinar el análisis y determinación del presupuesto estatal en cambio climático, incluyendo el desarrollo metodológico para asegurar su continuidad; y
- VI. Lo demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones.

Facultades de la Secretaría de Turismo

Artículo 17 quater. Corresponde a la Secretaría de Turismo lo siguiente:

- I. Formular, dirigir, implementar y evaluar en coordinación con las dependencias y entidades estatales medidas para la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero y captura de los mismos, en el sector turístico en el Estado;
- II. Formular, dirigir, implementar y evaluar en coordinación con las dependencias y entidades estatales medidas para la reducción de la vulnerabilidad y aumento de la resiliencia al cambio climático del sector turístico en el Estado; y
- III. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades del Instituto para las Mujeres Guanajuatenses

Artículo 17 quinquies. Corresponde al Instituto para las Mujeres Guanajuatenses lo siguiente:

- I. Formular, dirigir, implementar y evaluar en coordinación con las dependencias y entidades estatales medidas para la mitigación, adaptación y para la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático con el potencial de ser focalizada a mujeres, adolescentes y niñas en el Estado;

- II. Formular recomendaciones generales y específicas para la inclusión de la perspectiva de género en la política de mitigación y adaptación del cambio climático; y
- III. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**Facultades del Sistema para el Desarrollo
Integral de la Familia del Estado de Guanajuato**

Artículo 17 sexies. Corresponde al Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Guanajuato:

- I. Formular, dirigir, implementar y evaluar en coordinación con las dependencias y entidades estatales medidas encaminadas a la eficiencia de recursos naturales, y reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero de las familias guanajuatenses;
- II. Formular, dirigir, implementar y evaluar en coordinación con las dependencias y entidades estatales medidas para la reducción de la vulnerabilidad y aumento de la resiliencia al clima de las familias guanajuatenses a los efectos adversos del cambio climático; y
- III. Las demás que establezca la presente Ley y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Acciones de las...

Artículo 18. Corresponde a las...

- I. Formular y ejecutar las medidas de adaptación al cambio climático y de mitigación de gases de efecto invernadero, de acuerdo con el Programa Estatal;
- II. ...
- III. Vigilar el cumplimiento de la Estrategia Estatal;
- IV. al VIII. ...

- IX. Incluir el enfoque de mitigación y adaptación al cambio climático en el diseño e implementación de las políticas públicas que correspondan a sus atribuciones, en alineamiento al Programa Estatal;
- X. Reportar a la Secretaría medidas que se hayan llevado a cabo, estén en proceso o se planeen implementar, que contribuyan a la mitigación y adaptación al cambio climático y que se alineen directa o indirectamente con las contribuciones determinadas a nivel nacional, en el ámbito de sus atribuciones;
- XI. Incluir los enfoques de eficiencia de recursos, compras verdes, eficiencia energética, energías renovables, mitigación y adaptación al cambio climático, en sus procesos y operaciones internas, incluyendo transporte, infraestructura, recursos humanos, entre otras;
- XII. Proveer información de las medidas de mitigación y adaptación a través del Sistema de Seguimiento, que incluya los datos de reducción de emisiones de gases y compuestos efecto invernadero directas e indirectas derivado de sus actividades; y
- XIII. Las demás que les señalen esta Ley y las disposiciones jurídicas aplicables.

Facultades de los ayuntamientos

Artículo 19. Corresponde a los ayuntamientos en consideración a sus características lo siguiente:

- I. ...
- II. Formular e instrumentar políticas y acciones para enfrentar al cambio climático en congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo, la Estrategia Nacional de Cambio Climático, las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional, el Programa Estatal y con las leyes aplicables, en las siguientes materias:
 - a) Prestación del servicio de agua potable y saneamiento por medio de estrategias de gestión hídrica sustentable;
 - b) Desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial;

- c) Recursos naturales, desarrollo sustentable y protección al ambiente de su competencia;
- d) Protección civil y gestión integral de riesgo;
- e) Gestión de residuos sólidos urbanos;
- f) Transporte público de pasajeros;
- g) Movilidad no motorizada;
- h) Infraestructura pública estratégica;
- i) Salud;
- j) Educación y cultura;
- k) Turismo;
- l) Desarrollo social;
- m) Actividades agroalimentarias de su competencia;
- n) Vivienda;
- o) Resiliencia; y
- p) Infraestructura verde e inducción de tecnologías para la reducción de los efectos de islas de calor.

III. al XV. ...

XVI. Celebrar con el Estado, con otros municipios de la Entidad o con los particulares, convenios y acuerdos de coordinación y concertación que apoyen los objetivos y prioridades previstos en el Programa Estatal;

XVII. y XVIII. ...

XIX. Reportar a la Secretaría las medidas que se hayan llevado a cabo, estén en proceso o se planeen implementar, que contribuyan a la mitigación y

adaptación al cambio climático en el ámbito de sus atribuciones; así como al cumplimiento de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional;

- XX. Incluir el enfoque de mitigación y adaptación al cambio climático en la implementación de las políticas públicas que correspondan a sus atribuciones;
- XXI. Establecer y actualizar un grupo de trabajo municipal para el diseño y coadyuvancia en la implementación de la política municipal de cambio climático, con la participación del sector social, empresarial y académico, el cual estará coordinado por la unidad administrativa encargada de la implementación y seguimiento de la política municipal de cambio climático;
- XXII. Trabajar en conjunto con otros municipios para la implementación de la política pública estatal, regional y municipal de cambio climático;
- XXIII. Integrar de manera anual el registro de las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero, así como de su reducción de acuerdo con los lineamientos establecidos por la Secretaría, de los sujetos que regulan en materia de emisiones a la atmósfera;
- XXIV. Incluir los enfoques de resiliencia, eficiencia de recursos, eficiencia energética, energías renovables, mitigación y adaptación al cambio climático, en sus procesos y operaciones internas, incluyendo transporte, infraestructura, recursos humanos, entre otras; y
- XXV. Las demás que les señalen esta Ley y otras disposiciones jurídicas.

Objeto de los...

Artículo 20. El Ejecutivo del...

- I. Instrumentar acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático;
- II. ...
- III. Realizar acciones e inversiones encaminadas al cumplimiento del Programa Estatal y el Programa de Diversificación; y
- IV. Instrumentar acciones para el aprovechamiento de energías renovables.

Objeto**Artículo 22.** El Estado y...

I. y II. ...

- III. Coordinar los esfuerzos del Estado y los municipios para la realización de acciones de adaptación y mitigación del cambio climático, a través de los instrumentos de política previstos por esta Ley y los demás que de ella deriven; y
- IV. Promover la concurrencia, vinculación y congruencia de los programas, acciones e inversiones del gobierno estatal y de los municipios, con el Programa Estatal y la Estrategia Nacional.

Integración

Artículo 23. El Sistema Estatal para atender las causas y los efectos del cambio climático se integra por Gobierno del Estado y los ayuntamientos, así como por los órganos siguientes:

- I. La Comisión; y
- II. El Observatorio Ciudadano.

Derogada
Sección Segunda
Consejo Estatal de Cambio Climático

Artículo 24. Derogado.

Artículo 25. Derogado.

Artículo 26. Derogado.

Artículo 27. Derogado.

Sección Tercera
Comisión Estatal de Cambio Climático

Objeto de la Comisión

Artículo 28. La Comisión es el órgano rector del Sistema Estatal, encargado de coordinar y dar seguimiento a que las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal impulsen, promuevan, planifiquen y ejecuten acciones transversales y articuladas de mitigación y adaptación del cambio climático para lograr un desarrollo regional sustentable en el Estado.

Integración de la Comisión

Artículo 29. La Comisión se integrará por las personas titulares y representantes de:

- I. El Ejecutivo del Estado, quien tendrá a su cargo la Presidencia y en su ausencia podrá delegar esta atribución en la persona titular de la dependencia o entidad que determine;
- II. La Secretaría;
- III. La Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial;
- IV. La Secretaría de Gobierno;
- V. La Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración;
- VI. La Secretaría de Desarrollo Social y Humano;
- VII. La Secretaría de Educación;
- VIII. La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable;
- IX. La Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural;
- X. La Secretaría de Salud;
- XI. La Secretaría de Seguridad Pública;
- XII. Del Instituto responsable de la innovación en el estado de Guanajuato;
- XIII. De la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato;

- XIV. Del Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato;
- XV. La Secretaría de Infraestructura Conectividad y Movilidad;
- XVI. La Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato;
- XVII. El Instituto para las Mujeres Guanajuatenses;
- XVIII. El Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Guanajuato;
- XIX. Un representante de los ayuntamientos por cada región en que se divida el Estado;
- XX. Dos representantes del Observatorio Ciudadano;
- XXI. Un representante del Poder Legislativo, que será la persona que ostente la presidencia de la Comisión de Medio Ambiente o quien designe dicha Comisión; y
- XXII. Dos representantes de universidades públicas y privadas del estado.

La Comisión contará con una Secretaría Técnica que será nombrada por la Presidencia y que tendrá derecho a voz, pero sin voto.

Derecho a voz y voto

Artículo 30. Las personas integrantes de la Comisión asistirán a las sesiones y ejercerán su derecho a voz y voto. Cada titular nombrará a su respectivo suplente para el caso de ausencia, lo que deberá comunicar por escrito a la Presidencia.

Carácter honorífico de los cargos

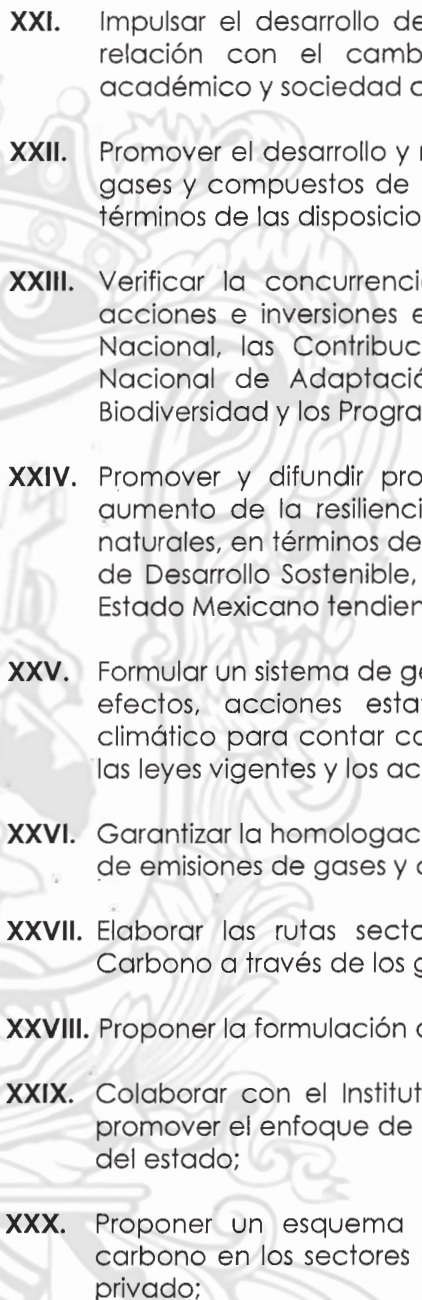
Artículo 31. Los cargos de las personas integrantes de la Comisión serán honoríficos, por lo que no percibirán retribución, emolumento o compensación alguna por su desempeño.

Atribuciones de la Comisión

Artículo 32. Para el cumplimiento de su objeto, la Comisión tendrá las atribuciones siguientes:

- I. Coordinar las acciones de las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, promoviendo el fortalecimiento de sus capacidades en materia mitigación, medición, reporte y verificación de emisiones, así como en materia de adaptación, su monitoreo y evaluación;
- II. Formular las políticas, estrategias y metas estatales ante el cambio climático, y su incorporación en los programas y acciones correspondientes, considerando los compromisos suscritos por el Estado en la materia y las recomendaciones de instancias nacionales o internacionales;
- III. Regular y determinar la temporalidad para la actualización del Diagnóstico Climatológico, en la elaboración de las evaluaciones de impacto económico del cambio climático, de los mapas de riesgo y demás estudios necesarios para hacer frente al cambio climático;
- IV. Desarrollar los criterios de transversalidad e integralidad de las políticas públicas para enfrentar el cambio climático para que los apliquen las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal;
- V. Participar en la elaboración e instrumentación del Programa Estatal;
- VI. Proponer estudios y proyectos de investigación y desarrollo tecnológico con relación al cambio climático y difundir sus resultados;
- VII. Promover el desarrollo de capacidades locales para la modelación continua del cambio climático;
- VIII. Difundir sus trabajos y resultados;
- IX. Proponer reformas al marco jurídico estatal en la materia;
- X. Promover la incorporación en los instrumentos y programas de política ambiental y para el desarrollo del estado, criterios de mitigación y adaptación al cambio climático;
- XI. Impulsar la generación de capacidades para contabilizar las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero y plantear planes de reducción de estos;

- XII.** Recomendar programas de educación y comunicación a nivel estatal, sobre el cambio climático;
- XIII.** Colaborar con la Federación en la instrumentación de sus programas y acciones para enfrentar al cambio climático, así como contribuir al cumplimiento de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional;
- XIV.** Proponer los instrumentos económicos y las previsiones presupuestales necesarias para desarrollar resiliencia y reducir la vulnerabilidad del Estado ante los efectos adversos del cambio climático;
- XV.** Impulsar, en el ámbito estatal y municipal, las acciones necesarias para cumplir con los objetivos y compromisos contenidos en instrumentos derivados de convenciones y acuerdos nacionales o internacionales;
- XVI.** Promover y difundir proyectos de reducción de emisiones para el sector energético, de transporte, agroalimentario e industrial, y de captura de gases y compuestos de efecto invernadero, incluyendo el desarrollo de proyectos de carbono forestal y mercados voluntarios de carbono, en términos del Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como de otros instrumentos reconocidos por el Estado Mexicano tendientes al mismo objetivo;
- XVII.** Proponer las estrategias para la captación de fondos de diversas fuentes a nivel local, nacional e internacional, promoviendo proyectos de adaptación y mitigación aplicados directamente a comunidades y pueblos indígenas, campesinos propietarios de la tierra, en regiones prioritarias, cuencas o microcuencas;
- XVIII.** Promover la articulación con las entidades federativas con las que se comparten cuencas hidrológicas, con la finalidad de elaborar proyectos conjuntos de adaptación y mitigación al cambio climático;
- XIX.** Proponer la formulación y adopción de políticas, estrategias y acciones necesarias para el cumplimiento de la Ley;
- XX.** Establecer un mecanismo de valoración económica de los costos asociados al cambio climático y los beneficios derivados de las acciones para enfrentarlo;

- 
- XXI.** Impulsar el desarrollo de proyectos de investigación de interés estatal, en relación con el cambio climático y en colaboración con el sector académico y sociedad civil organizada, así como difundir sus resultados;
- XXII.** Promover el desarrollo y registro de proyectos de reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero y de captura de los mismos, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables;
- XXIII.** Verificar la concurrencia, vinculación y congruencia de los programas, acciones e inversiones en materia de cambio climático, con la Estrategia Nacional, las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional, la Política Nacional de Adaptación, el Programa Estatal, la Estrategia Estatal de Biodiversidad y los Programas Municipales de Acción Climática;
- XXIV.** Promover y difundir proyectos para la reducción de la vulnerabilidad y aumento de la resiliencia al cambio climático de los sistemas humanos y naturales, en términos del Acuerdo de París, el Marco de Sendai, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como de otros instrumentos reconocidos por el Estado Mexicano tendientes al mismo objetivo;
- XXV.** Formular un sistema de generación y gestión de información sobre las causas, efectos, acciones estatales de mitigación y adaptación del cambio climático para contar con un sistema accesible y transparente, conforme a las leyes vigentes y los acuerdos internacionales en la materia;
- XXVI.** Garantizar la homologación de metodologías para la medición de reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero;
- XXVII.** Elaborar las rutas sectoriales de descarbonización y el Presupuesto de Carbono a través de los grupos de trabajo coordinados por la Secretaría;
- XXVIII.** Proponer la formulación de su reglamento interior;
- XXIX.** Colaborar con el Instituto de Planeación del Estado de Guanajuato para promover el enfoque de cambio climático en los instrumentos de planeación del estado;
- XXX.** Proponer un esquema estatal para promover derechos de emisión de carbono en los sectores de residuos, energía y forestal, incluyendo al sector privado;

- XXXI.** Proponer esquemas de cooperación intersecretarial y eficiencia presupuestaria para desarrollar programas y proyectos que contribuyan a las metas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, así como a la mitigación y adaptación ante el cambio climático y la pérdida de la biodiversidad;
- XXXII.** Realizar por conducto de la Secretaría las consultas públicas que considere necesarias para el cumplimiento de los objetivos de la presente ley y disposiciones jurídicas aplicables; y
- XXXIII.** Las demás que se establezcan en esta Ley y en las disposiciones jurídicas aplicables.

Organización y funcionamiento de la Comisión

Artículo 33. La estructura, organización y funcionamiento de la Comisión se determinará a través del reglamento interior que al efecto emita el Gobernador del Estado.

La Comisión podrá contar con invitados.

Artículo 34. Derogado.

Reuniones

Artículo 34 bis. La Presidencia a través de la Secretaría Técnica de la Comisión deberá convocar a sus integrantes por lo menos a dos reuniones al año, y en forma extraordinaria, cuando la naturaleza de algún asunto de su competencia así lo exija.

Grupos de trabajo

Artículo 35. La Comisión podrá acordar el establecimiento de grupos de trabajo de carácter permanente o temporal, cuyo objeto será la coordinación, seguimiento, desarrollo y evaluación de las funciones de la propia Comisión.

La operación de...

Derogada
Sección Cuarta
Consejo Estatal de Energía

Artículo 36. Derogado.

Naturaleza

Artículo 37. El Observatorio Ciudadano es el órgano de consulta y evaluación del Sistema Estatal de Cambio Climático y de seguimiento a los indicadores e información relativa al cambio climático.

Integración

Artículo 38. Se integrará por personas ciudadanas residentes en el estado de Guanajuato, por un número no menor de diez ni mayor de veinte personas de las regiones y subregiones establecidas en el Reglamento de la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato, con diversidad regional, sectorial atendiendo a las rutas de descarbonización y generacional, que provengan de asociaciones, organismos, cámaras, colegios, instituciones educativas o cualquier otra forma de asociación ciudadana.

Podrá convocar a participar a invitados permanentes y eventuales especialistas en la materia.

En la integración del observatorio ciudadano se observarán los principios señalados en el Acuerdo de Escazú.

Se renovará cada dos años mediante el procedimiento establecido en su Reglamento Interior.

Cargo honorífico de los miembros

Artículo 39. Las personas integrantes del Observatorio Ciudadano ejercerán su cargo de manera honorífica por lo que no recibirán retribución, emolumento o compensación alguna en el desempeño de sus funciones.

Atribuciones

Artículo 40. El Observatorio Ciudadano tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Evaluar y monitorear el cumplimiento del Programa Estatal;
- II. Conocer los informes de trabajo de las distintas dependencias y entidades estatales y de los ayuntamientos, así como de los avances en el cumplimiento de los Programas Municipales de Acción Climática;

- III. Impulsar, en coordinación con la Secretaría, en el orden estatal y en el ámbito de actuación de los sectores que representan, las acciones necesarias para cumplir con los objetivos y compromisos contenidos en instrumentos derivados de convenciones y acuerdos nacionales o internacionales;
- IV. Proponer a la Comisión proyectos de reducción de emisiones para el sector energético, de transporte e industrial y captura de gases y compuestos de efecto invernadero, incluyendo el desarrollo de proyectos de carbono forestal y mercados de carbono en términos del Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como de otros instrumentos reconocidos por el Estado Mexicano tendientes al mismo objetivo;
- V. Proponer las estrategias para la captación de fondos de diversas fuentes a nivel local, nacional e internacional, promoviendo proyectos de adaptación y mitigación aplicados directamente a comunidades y pueblos indígenas, campesinos propietarios de la tierra, en regiones o cuencas o microcuencas;
- VI. Analizar y proponer a la Comisión medidas para la articulación de políticas públicas en los Estados con los que se comparten cuencas hidrológicas, con la finalidad de elaborar proyectos conjuntos de adaptación y mitigación al cambio climático;
- VII. Promover y gestionar la valoración económica de los costos asociados al cambio climático y pérdida de biodiversidad, y los beneficios derivados de las acciones para enfrentarlos;
- VIII. Proponer a la Comisión proyectos de investigación de interés estatal, en relación con el cambio climático y en colaboración con el sector académico y sociedad civil organizada, así como difundir sus resultados;
- IX. Promover el desarrollo de proyectos de reducción de emisiones gases y compuestos de efecto invernadero y de captura de los mismos, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables;
- X. Promover la concurrencia, vinculación y congruencia de los programas, acciones e inversiones en materia de cambio climático, con la Estrategia Nacional, las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional, la Política Nacional de Adaptación, el Programa Estatal, la Estrategia Estatal de Biodiversidad y los Programas Municipales de Acción Climática;

- XI. Proponer a la Comisión proyectos para la reducción de la vulnerabilidad y aumento de la resiliencia al cambio climático de los sistemas humanos y naturales, en términos del Acuerdo de París, Marco de Sendai, Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como de otros instrumentos reconocidos por el Estado Mexicano tendientes al mismo objetivo;
- XII. Recomendar a la Comisión las políticas, estrategias y metas para la mitigación y adaptación al cambio climático;
- XIII. Evaluar, emitir recomendaciones y dar seguimiento a las acciones que deriven de los acuerdos de la Comisión y de los diversos instrumentos de la política estatal de cambio climático;
- XIV. Realizar en coordinación con la Comisión las consultas públicas que considere necesarias; y
- XV. Las demás que le confieran las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

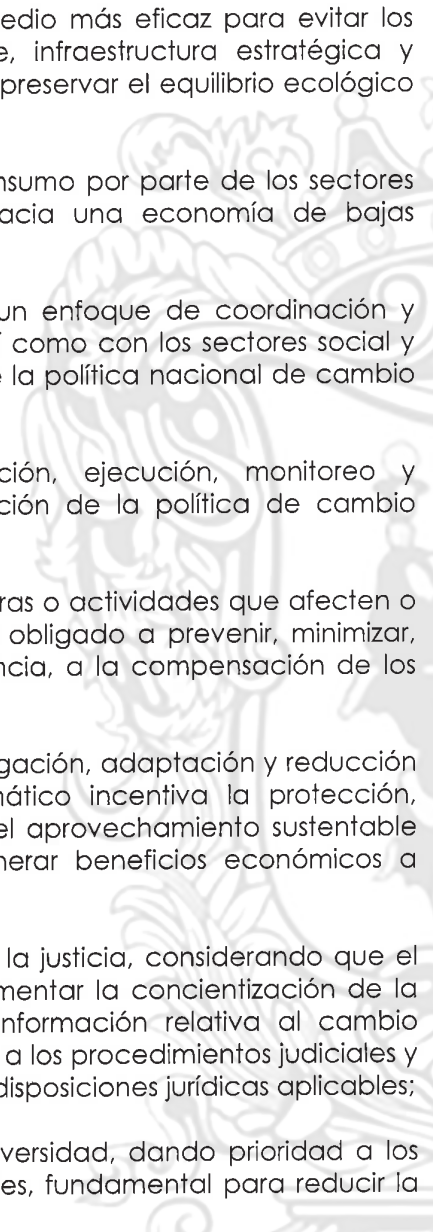
Auxilio de grupo de trabajo

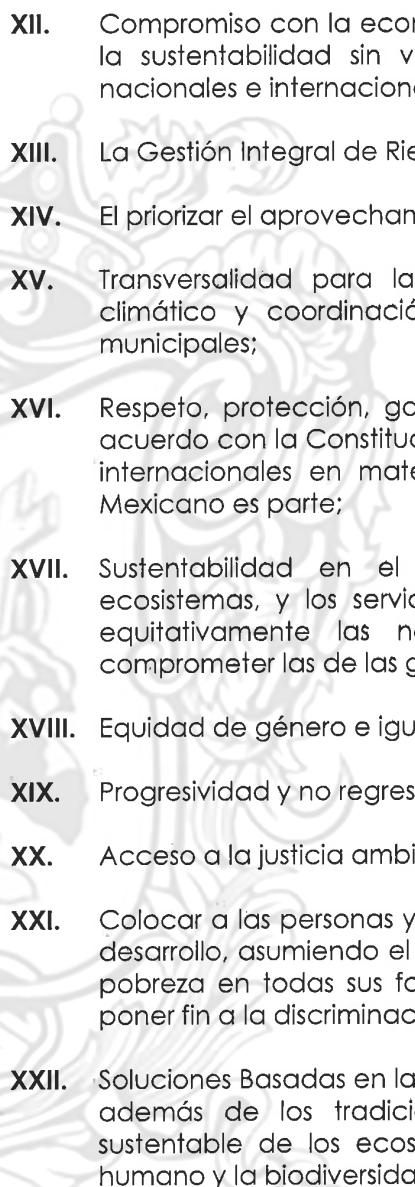
Artículo 41. El Observatorio Ciudadano para el desarrollo de sus funciones será auxiliado por los grupos de trabajo determinados para tal fin.

Principios

Artículo 42. En la formulación, ejecución y evaluación de la política estatal de cambio climático, el Ejecutivo del Estado y los ayuntamientos observarán los siguientes principios:

- I. Sustentabilidad en el aprovechamiento o uso de los ecosistemas y los elementos naturales que los integran;
- II. Corresponsabilidad entre el Estado y la sociedad en general, en la realización de acciones para la mitigación y adaptación a los efectos adversos del cambio climático;
- III. Precaución, cuando haya amenaza de daño grave o irreversible, la falta de total certidumbre científica no deberá utilizarse como razón para posponer las medidas de mitigación y adaptación para hacer frente a los efectos adversos del cambio climático;

- 
- IV. Prevención, considerando que ésta es el medio más eficaz para evitar los daños a los ecosistemas, medio ambiente, infraestructura estratégica y asentamientos humanos rurales y urbanos, y preservar el equilibrio ecológico ante los efectos del cambio climático;
 - V. Adopción de patrones de producción y consumo por parte de los sectores público, social y privado para transitar hacia una economía de bajas emisiones en carbono;
 - VI. Integralidad y transversalidad, adoptando un enfoque de coordinación y cooperación entre órdenes de gobierno, así como con los sectores social y privado para asegurar la instrumentación de la política nacional de cambio climático;
 - VII. Participación ciudadana, en la formulación, ejecución, monitoreo y evaluación de los instrumentos de planeación de la política de cambio climático;
 - VIII. Responsabilidad ambiental, quien realice obras o actividades que afecten o puedan afectar al medio ambiente, estará obligado a prevenir, minimizar, mitigar, reparar, restaurar y, en última instancia, a la compensación de los daños que cause;
 - IX. El uso de instrumentos económicos en la mitigación, adaptación y reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático incentiva la protección, preservación y restauración del ambiente; el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, además de generar beneficios económicos a quienes los implementan;
 - X. Transparencia, acceso a la información y a la justicia, considerando que el Estado y los municipios deben facilitar y fomentar la concientización de la población, poniendo a su disposición la información relativa al cambio climático y proporcionando acceso efectivo a los procedimientos judiciales y administrativos pertinentes atendiendo a las disposiciones jurídicas aplicables;
 - XI. Conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, dando prioridad a los humedales, que brindan servicios ambientales, fundamental para reducir la vulnerabilidad;

- 
- XII.** Compromiso con la economía y el desarrollo económico estatal, para lograr la sustentabilidad sin vulnerar su competitividad frente a los mercados nacionales e internacionales;
- XIII.** La Gestión Integral de Riesgo;
- XIV.** El priorizar el aprovechamiento de energías renovables;
- XV.** Transversalidad para la atención de las causas y efectos del cambio climático y coordinación de las dependencias y entidades estatales y municipales;
- XVI.** Respeto, protección, garantía y promoción de los derechos humanos, de acuerdo con la Constitución Política del Estado de Guanajuato y los tratados internacionales en materia de derechos humanos de los que el Estado Mexicano es parte;
- XVII.** Sustentabilidad en el conocimiento y uso de la biodiversidad, sus ecosistemas, y los servicios ambientales que proveen, a fin de satisfacer equitativamente las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las de las generaciones futuras;
- XVIII.** Equidad de género e igualdad sustantiva;
- XIX.** Progresividad y no regresión;
- XX.** Acceso a la justicia ambiental y climática;
- XXI.** Colocar a las personas y su dignidad inherente al centro de los esfuerzos del desarrollo, asumiendo el compromiso inequívoco de luchar para erradicar la pobreza en todas sus formas, reducir las desigualdades y vulnerabilidades, poner fin a la discriminación y la exclusión; y
- XXII.** Soluciones Basadas en la Naturaleza, para implementar enfoques alternativos además de los tradicionales, mediante la infraestructura y la gestión sustentable de los ecosistemas, que proporcionen beneficios al bienestar humano y la biodiversidad.

Política estatal de adaptación

Artículo 43. La política estatal de adaptación frente al cambio climático se sustentará en instrumentos de diagnóstico, planificación, medición, monitoreo, reporte, verificación y evaluación, tendrá como objetivos:

- I. Reducir la vulnerabilidad de los sistemas humanos y naturales y fortalecer la resiliencia de los sistemas socioecológicos, las comunidades y sus medios de vida, el patrimonio biocultural, la infraestructura y los sistemas productivos frente a los efectos adversos del cambio climático;
- II. Fortalecer la resiliencia y resistencia de los sistemas naturales y humanos;
- III. Prevenir, atender y reducir los riesgos y daños, aplicando una visión de gestión integral del riesgo, en consideración de los escenarios actuales y futuros del cambio climático;
- IV. Identificar la vulnerabilidad y capacidad de adaptación y transformación de los sistemas ecológicos, físicos y sociales y aprovechar oportunidades generadas por nuevas condiciones climáticas;
- V. Establecer mecanismos de preparación, alerta temprana, así como de atención inmediata y expedita en zonas impactadas por los efectos del cambio climático como parte de los planes y acciones de protección civil;
- VI. Facilitar y fomentar la seguridad alimentaria, la productividad agrícola, ganadera, pesquera, acuícola bajo esquemas sustentables, regenerativos, climáticamente inteligentes y bajos en carbono, así como la preservación y mejoramiento de los ecosistemas y los servicios que proveen;
- VII. Facilitar la creación de mecanismos e instrumentos financieros a escala estatal y municipal que permitan el desarrollo e implementación de medidas para la prevención y atención de impactos derivados de los efectos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad que exacerba el cambio climático, así como fortalecer la resiliencia, capacidad adaptativa, y reducir la vulnerabilidad; y
- VIII. Impulsar las soluciones climáticas fundamentadas en la Estrategia Estatal de Biodiversidad y en el Programa Estatal.

Materias de la política estatal de adaptación

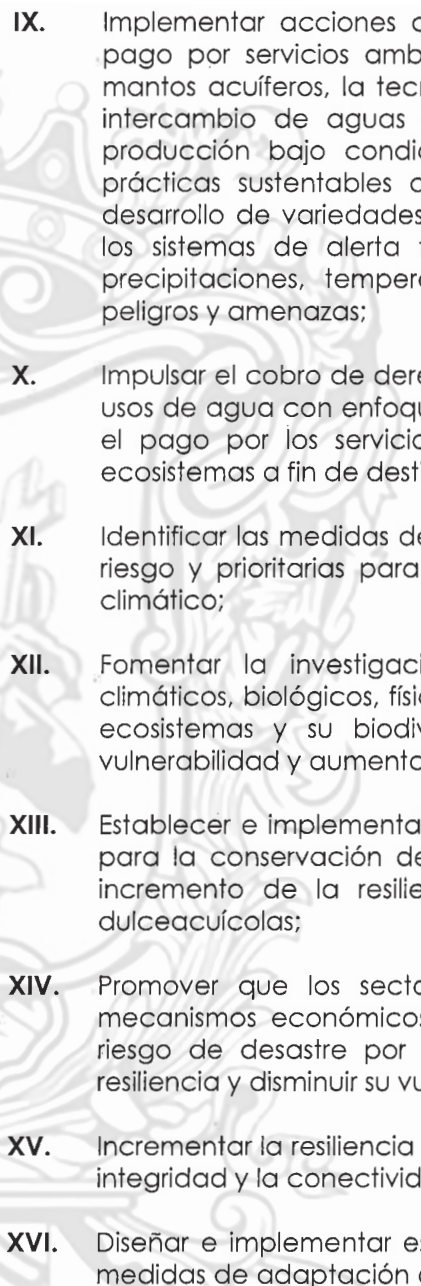
Artículo 44. El Estado y los municipios, en el ámbito de sus competencias, deberán prever acciones para la adaptación en la elaboración de las políticas del Programa Estatal y los programas en las siguientes materias:

- I. Gestión integral del riesgo;
- II. Recursos hídricos y seguridad hídrica;
- III. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y acuicultura para la seguridad alimentaria;
- IV. Ecosistemas y biodiversidad;
- V. Sustentabilidad energética, industria y servicios;
- VI. Infraestructura estratégica, de transportes, comunicaciones y movilidad;
- VII. Ordenamiento ecológico del territorio, asentamientos humanos y desarrollo urbano;
- VIII. Salubridad general e infraestructura de salud pública;
- IX. Turismo;
- X. Industria, comercios y servicios;
- XI. Desarrollo forestal y conservación de los ecosistemas naturales o áreas de valor para la conservación;
- XII. Residuos; y
- XIII. Las demás que las autoridades estimen prioritarias.

Criterios de adaptación

Artículo 45. Los entes públicos estatales y municipales, en el ámbito de su competencia y características, de conformidad con la información contenida en el Diagnóstico Climatológico y la Prospectiva de Vulnerabilidad y en alineación con el Programa Estatal, observarán en instrumentos de política pública e implementarán acciones con base en los criterios de adaptación siguientes:

- I. Incluir los escenarios actuales y futuros de cambio climático y de vulnerabilidad, así como medidas de adaptación que los atiendan, en apego a la Gestión Integral de Riesgo, en los planes, programas y atlas de riesgos, estatales y municipales que apliquen, o sean designados por la Comisión o el Sistema;
- II. Establecer acciones de protección y contingencia ambientales en zonas de alta vulnerabilidad, áreas naturales protegidas y corredores biológicos ante eventos meteorológicos extremos;
- III. Establecer acciones para la reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático en los destinos turísticos humanos y naturales, así como en las zonas de desarrollo turístico sustentable;
- IV. Elaborar e implementar programas de fortalecimiento de capacidades que incluyan medidas que promuevan la capacitación, educación, acceso a la información y comunicación a la población de la problemática del cambio climático y las medidas para adaptarse a sus efectos;
- V. Fortalecer las capacidades de dependencias y entidades estatales y municipales para la prevención y atención ante impactos del cambio climático, incluyendo eventos de desastre;
- VI. Fortalecer los sistemas de alerta temprana y las capacidades para pronosticar escenarios climáticos actuales y futuros; así como los medios de notificación y comunicación a la sociedad para fines de preparación y evacuación, especialmente aquellos que se encuentran en zonas de riesgo y en zonas de difícil acceso o comunicación, conforme a la gestión integral de riesgo donde se implementen las medidas de prevención, reducción y preparación;
- VII. Considerar los diagnósticos de daños en los ecosistemas hídricos, sobre los volúmenes disponibles de agua y su distribución territorial;
- VIII. Implementar acciones para el aprovechamiento sustentable de las fuentes superficiales y subterráneas de agua, incluyendo eficiencia en el manejo de agua y el aprovechamiento de agua de lluvia, mediante un enfoque de manejo integrado de cuencas;

- 
- IX.** Implementar acciones con enfoque de manejo integrado de cuencas y pago por servicios ambientales, para conservar y mejorar la recarga de mantos acuíferos, la tecnificación de la superficie de riego en el Estado, el intercambio de aguas subterráneas por aguas tratadas o de reúso, la producción bajo condiciones de prácticas de agricultura sustentable y prácticas sustentables de ganadería, silvicultura, pesca y acuicultura; el desarrollo de variedades resistentes, cultivos de reemplazo de ciclo corto y los sistemas de alerta temprana sobre pronósticos de temporadas con precipitaciones, temperaturas anormales y períodos de sequía; y otros peligros y amenazas;
- X.** Impulsar el cobro de derechos y establecimiento de sistemas tarifarios por los usos de agua con enfoque de manejo integrado de cuenca que incorporen el pago por los servicios ambientales hidrológicos que proporcionan los ecosistemas a fin de destinarlo a la conservación de los mismos;
- XI.** Identificar las medidas de gestión para lograr la adaptación de especies en riesgo y prioritarias para la conservación que sean vulnerables al cambio climático;
- XII.** Fomentar la investigación, el conocimiento y registro de parámetros climáticos, biológicos, físicos, así como impactos del cambio climático en los ecosistemas y su biodiversidad en el territorio estatal, para reducir su vulnerabilidad y aumentar su resiliencia ante el cambio climático;
- XIII.** Establecer e implementar medidas de adaptación basadas en Ecosistemas, para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ambientales, y el incremento de la resiliencia de los ecosistemas terrestres, humedales y dulceacuícolas;
- XIV.** Promover que los sectores productivo y social adopten instrumentos y mecanismos económicos, incluyendo fondos, seguros y garantías, ante el riesgo de desastre por efectos del cambio climático para aumentar su resiliencia y disminuir su vulnerabilidad;
- XV.** Incrementar la resiliencia de cuencas hidrológicas y ecosistemas, así como su integridad y la conectividad ecológicas;
- XVI.** Diseñar e implementar esquemas e instrumentos para el financiamiento de medidas de adaptación al cambio climático, en los sectores privado y social,

y al interior de las administraciones públicas estatal y municipales, en vinculación con los diferentes actores;

- XVII.** Realizar diagnósticos de vulnerabilidad en el sector industrial, de servicios y movilidad, así como los que sean afectados por fenómenos hidrometeorológicos extremos;
- XVIII.** Impulsar la adopción de prácticas sustentables de manejo agropecuario, forestal, silvícola y acuícolas;
- XIX.** Atender y controlar los efectos de especies invasoras, en los términos de la Ley General de Cambio Climático, y los tratados internacionales en los que el Estado Mexicano sea parte;
- XX.** Generar y sistematizar la información de parámetros climáticos, biológicos y físicos relacionados con la biodiversidad para evaluar los impactos y la vulnerabilidad ante el cambio climático;
- XXI.** Conservar las áreas naturales protegidas y áreas verdes actuales y establecer nuevas áreas naturales protegidas, corredores biológicos, y otras modalidades de conservación y zonas prioritarias de conservación ecológica, incluyendo zonas de recarga de mantos acuíferos, para que se facilite el intercambio genético y se favorezca la adaptación natural de la biodiversidad al cambio climático, a través del mantenimiento e incremento de la cobertura vegetal nativa, de los humedales y otras medidas de manejo;
- XXII.** Llevar a cabo el diseño, reporte, monitoreo y evaluación de indicadores y metas enfocadas en el cumplimiento y efectividad de las acciones;
- XXIII.** Realizar un mapeo de áreas agrícolas y ganaderas abandonadas para promover esquemas de restauración de ecosistemas que permitan aumentar la resiliencia climática regional mediante el establecimiento de islas de biodiversidad;
- XXIV.** Elaborar diagnósticos de la situación actual de los principales ecosistemas hídricos y zonas de recarga para establecer metas de restauración de suelos y ecosistemas que permitan fortalecer los servicios ambientales y la resiliencia hídrica a nivel regional; y

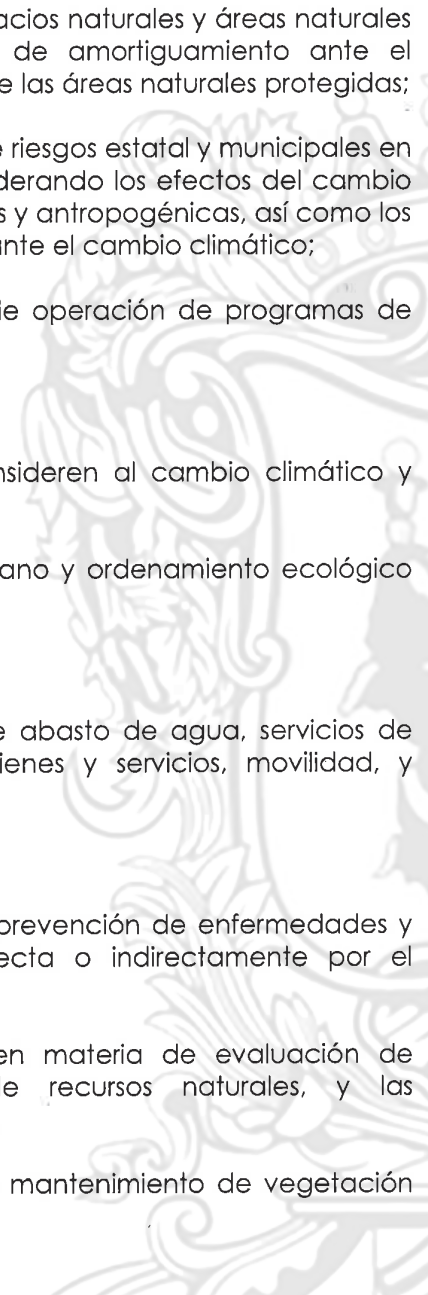
XXV. Incorporar en las licencias, autorizaciones y permisos que se expidan un porcentaje mínimo de áreas verdes y zona de recarga de mantos acuíferos, en zonas urbanas o fraccionamientos, así como interconexión adecuada entre ellas, suficiente para contrarrestar de manera efectiva el efecto de isla de calor para la reducción de vulnerabilidades y aumento de resiliencia ante altas temperaturas, dando prioridad a medidas que utilicen Soluciones basadas en Naturaleza.

Artículo 46. Derogado

Consideración de los criterios

Artículo 47. Los criterios para la adaptación al cambio climático se considerarán en:

- I. La determinación de la aptitud natural del suelo;
- II. El establecimiento de usos, reservas y destinos de los programas de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial;
- III. El establecimiento, ampliación o modificación de centros de población o asentamientos humanos, así como en las acciones de mejoramiento y conservación de los mismos;
- IV. El manejo, protección, conservación y restauración de los ecosistemas, recursos forestales y suelos;
- V. Los programas de gestión integral de cuencas, meso cuencas y microcuencas hidrológicas;
- VI. La planeación, construcción y mantenimiento de infraestructura;
- VII. La protección de la población y terrenos en zonas inundables, zonas áridas, con riesgo de avance de la desertificación, en zonas vulnerables a las altas temperaturas y olas de calor;
- VIII. El aprovechamiento, rehabilitación o establecimiento de distritos de riego;
- IX. El aprovechamiento sustentable en los distritos de desarrollo rural;

- 
- X. El establecimiento y conservación de los espacios naturales y áreas naturales protegidas, corredores biológicos y zonas de amortiguamiento ante el avance de la mancha urbana en los límites de las áreas naturales protegidas;
 - XI. La elaboración y actualización de los atlas de riesgos estatal y municipales en apego a la gestión integral del riesgo, considerando los efectos del cambio climático en los peligros y amenazas naturales y antropogénicas, así como los escenarios de vulnerabilidad actual y futura ante el cambio climático;
 - XII. La elaboración y aplicación de las reglas de operación de programas de subsidio y proyectos de inversión;
 - XIII. La Estrategia de Biodiversidad;
 - XIV. Los programas de protección civil que consideren al cambio climático y medidas de adaptación;
 - XV. Los programas en materia de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico del territorio;
 - XVI. Los programas de desarrollo turístico;
 - XVII. La infraestructura estratégica en materia de abasto de agua, servicios de salud, de producción y distribución de bienes y servicios, movilidad, y producción y abasto de energéticos;
 - XVIII. Los programas de vivienda;
 - XIX. Los programas de salud encaminados a la prevención de enfermedades y padecimientos derivados o afectados directa o indirectamente por el cambio climático;
 - XX. El otorgamiento de licencias y permisos en materia de evaluación de impacto ambiental, aprovechamiento de recursos naturales, y las relacionadas con el cambio de uso del suelo;
 - XXI. Programas de reforestación, conservación y mantenimiento de vegetación en ciudades y asentamientos humanos;
 - XXII. La normativa en materia de construcción;

- XXIII.** Los programas, planes, reglamentos y demás instrumentos públicos para las actividades agroalimentarias;
- XXIV.** Los programas, planes y reglamentos de movilidad, tanto motorizada como no motorizada, pública y privada;
- XXV.** Los programas, planes y reglamentos para la educación y cultura, en específico para la educación ambiental; y
- XXVI.** Los programas y mecanismos de concesiones sostenibles en áreas con infraestructura verde.

Política estatal de mitigación

Artículo 48. La política estatal de mitigación deberá conducirse a través del Presupuesto de Carbono y de las rutas sectoriales de descarbonización estableciendo metas de corto, mediano y largo plazo con el objetivo de lograr la carbono neutralidad.

Esta política deberá...

Instrumentación de la política estatal de mitigación

Artículo 48 bis. La política estatal de mitigación de cambio climático se instrumentará con base en el principio de gradualidad, que promueva el fortalecimiento de capacidades locales para mantener una tendencia hacia la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero con respecto a las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional y aquellas que por materia sean de su competencia, priorizando los sectores con mayor potencial de mitigación.

Objetivos

Artículo 49. Los objetivos de la política estatal de mitigación son:

I. al III. ...

- IV.** Promover prácticas de eficiencia energética, el desarrollo y uso de fuentes renovables de energía y la transferencia y desarrollo de tecnologías bajas en carbono, particularmente en bienes muebles e inmuebles de dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal y de los municipios;

V. al XIII. ...

Artículo 50. Derogado.

Acciones de mitigación

Artículo 51. Los entes públicos estatales y municipales, en el ámbito de sus competencias, promoverán el diseño e implementación de políticas y programas asociados a los sectores correspondientes, considerando las siguientes acciones:

- I. Reducción de emisiones en el uso de energía:
 - a) Fomentar prácticas de eficiencia energética y promover el uso de fuentes renovables de energía; así como la transferencia de tecnología de bajas emisiones de carbono y la instalación y operación de empresas que utilicen fuentes renovables de energía.
 - b) Fomentar la utilización de energías renovables para la generación de electricidad, de conformidad con la legislación aplicable en la materia.
 - c) Expedir disposiciones jurídicas y elaborar políticas para que las nuevas construcciones y edificaciones, sean bajo enfoques sustentables, incluyendo el uso de materiales con baja huella de carbono, eficiencia energética y criterios bioclimáticos, así como promover la adopción de áreas y modelos de corresponsabilidad ambiental.
- II. Reducción o compensación de las emisiones en el sector transporte:
 - a) Promover la inversión en la construcción de ciclovías o infraestructura de transporte no motorizado.
 - b) Diseñar e implementar sistemas de transporte público integrales, y programas de movilidad sustentable en las zonas urbanas o conurbadas para disminuir los tiempos de traslado, el uso de automóviles particulares, los costos de transporte, el consumo energético, la incidencia de enfermedades respiratorias y aumentar la competitividad de la economía regional.
 - c) Elaborar e instrumentar programas integrales de movilidad urbana sustentable alineado al ordenamiento ecológico territorial.

d) Crear mecanismos que permitan mitigar emisiones directas e indirectas relacionadas con la prestación de servicios públicos, planeación de viviendas, construcción y operación de edificios públicos y privados, comercios e industrias, incluyendo aquellos de compensación ambiental.

e) Establecer programas que promuevan el trabajo de oficina en casa, cuidando aspectos de confidencialidad, a fin de reducir desplazamientos y servicios de los trabajadores.

f) Coordinar, promover y ejecutar programas de permuta o renta de vivienda para acercar a la población a sus fuentes de empleo y recintos educativos.

g) Desarrollar instrumentos económicos para que las empresas otorguen el servicio de transporte colectivo a sus trabajadores hacia los centros de trabajo, a fin de reducir el uso del automóvil.

III. Reducción de emisiones y captura de carbono en el sector de agricultura, bosques y otros usos del suelo y preservación de los ecosistemas y la biodiversidad:

a) Mantener e incrementar los sumideros de carbono.

b) Frenar y revertir la deforestación y la degradación de los ecosistemas forestales y ampliar las áreas de cobertura vegetal y el contenido de carbono orgánico en los suelos, aplicando prácticas de agroecología.

c) Fortalecer los esquemas de manejo sustentable y la restauración de bosques y humedales; así como la reconversión de las tierras agropecuarias degradadas a productivas mediante prácticas de agricultura y ganadería sustentable, como sumideros de carbono potenciales.

d) Incorporar los ecosistemas a esquemas de conservación y pago por servicios ambientales por compensación de emisiones de gases de efecto invernadero así como otros mecanismos de financiamiento que pueden ser aplicables en áreas naturales protegidas, zonas de restauración ecológica y de conservación ecológica, zonas de recarga de acuíferos, unidades de manejo para la conservación de vida silvestre o forestal sustentable, y de reducción de emisiones por deforestación y degradación evitada.

e) Fortalecer el combate de incendios forestales y promover e incentivar la reducción gradual de prácticas de roza, tumba y quema.

f) Fomentar sinergias entre programas y subsidios para actividades ambientales y agropecuarias, que contribuyan a fortalecer el combate de incendios forestales.

g) Diseñar y establecer incentivos económicos para la absorción y conservación de carbono en las áreas naturales protegidas y las zonas de conservación ecológica, así como la diversificación de actividades productivas y carbono forestal.

IV. Reducción de emisiones en el sector residuos:

a) Desarrollar acciones y promover el desarrollo y la instalación de infraestructura para minimizar y valorizar los residuos, así como para reducir y evitar las emisiones de metano provenientes de los residuos sólidos urbanos.

b) Implementar procesos de mejora, en la prestación de servicios, principalmente en el manejo integral de residuos sólidos urbanos y tratamiento de aguas residuales, dirigidos a la reducción y captura de emisiones de gases de efecto invernadero.

c) Desarrollar acciones para la instalación de infraestructura para reducir y aprovechar las emisiones de metano provenientes de las plantas de tratamiento de aguas residuales y sitios de disposición final para los residuos sólidos urbanos.

V. Reducción de emisiones en el sector de procesos industriales:

a) Desarrollar programas para incentivar la eficiencia energética en las actividades de los procesos industriales.

b) Desarrollar mecanismos y programas que incentiven la implementación de tecnologías limpias en los procesos industriales, que reduzcan el consumo energético y la emisión de gases y compuestos de efecto invernadero.

c) Promover el uso de combustibles alternativos que reduzcan el uso de combustibles fósiles y de energía eléctrica.

d) Promover la eficiencia de recursos en el sector industrial considerando el ciclo de vida de sus productos y servicios.

VI. Educación y promoción de cambios de patrones de conducta:

a) Instrumentar programas que creen conciencia del impacto en generación de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero en patrones de producción y consumo.

b) Desarrollar programas que promuevan patrones de producción y consumo sustentables en los sectores público, social y privado a través de incentivos económicos; fundamentalmente en áreas como la generación y consumo de energía, el transporte y la gestión integral de los residuos y las actividades productivas.

c) Desarrollar políticas e instrumentos para promover la mitigación, compensación y reducción de emisiones directas e indirectas relacionadas con la prestación de servicios públicos, planeación y construcción de viviendas, construcción y operación de edificios públicos y privados, comercios e industrias.

Disposiciones de mitigación

Artículo 52. Para la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero alineada a la prevención y control de la contaminación de la atmósfera, se observarán las disposiciones siguientes:

- I. En todos los asentamientos humanos, la calidad del aire deberá cumplir con las normas oficiales en materia de salud;
- II. Se promoverán patrones de producción y consumo que minimicen las emisiones de contaminantes atmosféricos;
- III. Se apoyará e impulsará a los diferentes sectores productivos para que minimicen sus emisiones;
- IV. Se definirán en los instrumentos en materia de ordenamiento ecológico y territorial, el establecimiento de zonas de protección a la atmósfera;

- V. Se establecerá en la administración pública estatal y municipal una estrategia integrada para mejorar la calidad del aire, alineada a la mitigación del cambio climático;
- VI. Se realizará la medición continua de contaminantes climáticos de vida corta;
- VII. Se establecerán, en las licencias en materia de prevención y control de la contaminación de la atmósfera medidas para la mitigación o reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero que se generen en sus operaciones, procesos, actividades y fuentes móviles, así como de aquellas que se generan fuera del establecimiento, como consecuencia del consumo de energía eléctrica y térmica; y
- VIII. Se reportará de manera anual a través de la Cédula de Operación Anual las emisiones y reducciones de gases y compuestos de efecto invernadero, de las fuentes emisoras de competencia estatal y municipal.

***Metodología para el seguimiento
de las acciones de mitigación***

Artículo 52 bis. Para todas las acciones de mitigación del cambio climático, se deberá considerar la aplicación de metodologías de medición, reporte, verificación y evaluación de las emisiones y capturas locales de gases y compuestos de efecto invernadero que cuenten con reconocimiento nacional o internacional.

Instrumentos de planeación

Artículo 53. Son instrumentos de planeación de la política estatal de cambio climático los siguientes:

- I. El Programa Estatal;
- II. La Estrategia de Biodiversidad;
- III. El Programa de Diversificación y Eficiencia Energética; y
- IV. Los programas municipales de Acción Climática.

Instrumentos de política climática

Artículo 53 bis. Son instrumentos de la política climática:

- I. El Diagnóstico Climatológico;

- II. La Prospectiva sobre Vulnerabilidad;
- III. Las rutas sectoriales de descarbonización;
- IV. El Presupuesto de Carbono;
- V. El Inventario de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero;
- VI. El Balance Estatal de Energía;
- VII. La Prospectiva de Oferta y Demanda Energética Estatal;
- VIII. Potencial de Energías Renovables del Estado; y
- IX. Plataforma de información ambiental.

Vertientes de la...

Artículo 54. La planeación de...

- I. La proyección en mediano y largo plazo, conforme se determine en el Plan Estatal de Desarrollo vigente; y
- II. La proyección de los periodos constitucionales que correspondan a las administraciones estatal y municipales, para los programas correspondientes.

Contenido de los instrumentos

Artículo 55. El Programa Estatal y los Programas Municipales de Acción Climática deberán contener, por lo menos, un diagnóstico general sobre la problemática que buscan atender, los objetivos específicos y su contribución al logro de los objetivos de los instrumentos de los cuales se desprenden, las estrategias y líneas de acción que permitan alcanzar los objetivos del programa, así como los indicadores de desempeño y metas que permitan su monitoreo, evaluación y eventual actualización, además de lo que se indique en el reglamento de la presente Ley.

Sección Primera Programa Estatal de Acción Climática

Programa Estatal

Artículo 56. El Programa Estatal será el instrumento rector de la política estatal de cambio climático, de observancia obligatoria para las dependencias y entidades de la administración pública estatal, contendrá las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático, precisará las posibilidades, alcances, y tiempos, para la reducción y compensación de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero y deberá alinearse al Plan Estatal de Desarrollo vigente, al Programa de Diversificación y Eficiencia Energética, a las Rutas sectoriales de descarbonización, al Presupuesto de Carbono y la Prospectiva sobre Vulnerabilidad, la Estrategia Estatal de Biodiversidad así como los instrumentos de política ambiental vigentes.

La Estrategia Estatal...

La Estrategia Estatal...

Procedimiento para su elaboración

Artículo 57. El Programa Estatal será elaborado al inicio de cada administración por la Secretaría en conjunto con las dependencias y entidades integrantes de la Comisión y con la participación del Observatorio Ciudadano con la asesoría y acompañamiento del Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato. Deberá alinearse al Plan Estatal de Desarrollo vigente, al Programa de Gobierno y al Programa de Diversificación y Eficiencia Energética, tomando en consideración las Rutas sectoriales de descarbonización, el Presupuesto de Carbono y la Prospectiva sobre Vulnerabilidad así como los instrumentos de política ambiental vigentes, tendrá una vigencia de seis años y se actualizará conforme a lo dispuesto en el reglamento o cuando el Ejecutivo lo considere necesario.

En la elaboración del Programa Estatal se considerará la equidad de género y la representación de las poblaciones más vulnerables al cambio climático, indígenas, personas con discapacidad, académicos e investigadores, y organizaciones de la sociedad civil.

Las acciones de mitigación y adaptación que se incluyan en el Programa Estatal deberán ser congruentes con la Estrategia Nacional de Cambio Climático, el Plan Estatal de Desarrollo, el Programa de Gobierno, Programa Sectorial, la Estrategia de Biodiversidad, el Programa de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial, esta Ley y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Artículo 58. Derogado.

Contenido

Artículo 59. El Programa Estatal deberá contener, entre otros elementos, los siguientes:

- I. La planeación con perspectiva de corto y mediano plazo, de sus objetivos y acciones:
 - a) Vulnerabilidad ante los efectos de cambio climático en las distintas zonas y regiones del Estado;
 - b) Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero;
 - c) Escenarios prospectivos de los de la variabilidad climática futura y posibles efectos en los diferentes sectores socioeconómicos y ambientales del Estado;
 - d) Avance de degradación de suelos;
 - e) Impactos en la biodiversidad; y
 - f) Costos económicos del cambio climático.
- II. Los escenarios de cambio climático y los diagnósticos de vulnerabilidad y de capacidad de adaptación, en donde se consideren los siguientes aspectos:
 - a) Educación y comunicación en condiciones de cambio climático;
 - b) Investigación y desarrollo tecnológico;
 - c) Financiamiento; y
 - d) Ámbito legal y normativo.
- III. Las metas y acciones para la mitigación y adaptación;
- IV. Metodología y procedimientos para la medición, el reporte y la verificación de las medidas de adaptación y mitigación;

- V. La asignación de responsabilidades, tiempos de ejecución, coordinación de acciones y de resultados;
- VI. Estimación de costos;
- VII. Las líneas estratégicas y acciones impulsoras a mediano y largo plazo con un ejercicio de priorización y posible presupuestación, en donde se consideren los siguientes aspectos:
 - a) Educación y comunicación en condiciones de cambio climático;
 - b) Estrategias y mecanismos para la mitigación, adaptación y reducción de la vulnerabilidad al cambio climático con el potencial de ser focalizada a mujeres y niñas en el Estado;
 - c) Investigación y desarrollo tecnológico;
 - d) Ámbito legal y normativo;
 - e) Criterios transversales para una política climática incluyente y con perspectiva de género;
 - f) Presupuesto de carbono del Estado;
 - g) El impacto de la acción climática en la transición a una economía resiliente y baja en emisiones, incluyendo un enfoque de economía circular y la creación y fomento de empleos verdes; y
 - h) Fuentes, estrategias, actores, y mecanismos para el financiamiento;
 - i) Escenarios y costos de inacción;
- VIII. Indicadores y su metadato para el seguimiento periódico en relación al desempeño ambiental del Estado; y
- IX. Los demás que determinen la Secretaría y la Comisión.

Seguimiento del Programa

Artículo 59 bis. La Secretaría desarrollará el Sistema de Seguimiento del Programa, en el que integrará la información correspondiente a los indicadores

para el monitoreo, medición, reporte, verificación y evaluación de las medidas de mitigación y adaptación previstas en el Programa Estatal.

Sistema de Seguimiento

Artículo 60. El Sistema de Seguimiento, tendrá por objeto:

- I. Evaluar e informar cada año, de manera transparente y confiable, el grado de avance del Programa Estatal;
- II. Establecer indicadores precisos para evaluar y monitorear las acciones señaladas en armonía con los estándares internacionales; y
- III. Desarrollar una base de datos con la información de las medidas en el que las dependencias y entidades de la administración pública estatal y los municipios, puedan reportar los avances de sus actividades relacionadas con el cambio climático.

Difusión del Sistema de Seguimiento

Artículo 60 bis. Los resultados del Sistema de Seguimiento, serán accesibles a toda persona a través de las plataformas y medios electrónicos de Gobierno del Estado, observándose las disposiciones en materia de transparencia y acceso a la información pública así mismo la información que se genere a través del sistema de seguimiento será oficial y de uso obligatorio para el Estado y sus municipios conforme a lo establecido en la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

Evaluaciones

Artículo 60 ter. El sistema contará con un proceso cíclico de evaluaciones que permitan conocer su pertinencia, desempeño y resultados, así mismo las propuestas de evaluaciones a las políticas en materia de cambio climático, serán parte del Sistema de Evaluación del Estado de Guanajuato.

Derogada
Sección Segunda
Programa Estatal de Cambio Climático

Artículo 61. Derogado.

Artículo 62. Derogado.

Sección Tercera

Programas Municipales de Acción Climática

Programas municipales

Artículo 63. Los Programas Municipales de Acción Climática serán elaborados al inicio de la gestión de la Administración Pública Municipal en los términos establecidos por Programa Estatal, el Programa de Diversificación, la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato y las disposiciones jurídicas aplicables.

En los Programas Municipales de Acción Climática se establecerán las estrategias, políticas, directrices, objetivos, acciones, metas, indicadores, costos y responsables, y la definición de prioridades en materia de adaptación y mitigación incluyendo estrategias para la capitalización para ejecutar acciones con recursos de fuentes diversas, que se implementarán y cumplirán durante el periodo de gobierno de las administraciones municipales correspondientes, de conformidad con el Programa, el Programa de Diversificación, el Programa de Gobierno Municipal, esta Ley y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Los Programas Municipales de Acción Climática para su elaboración deberán considerar el Diagnóstico Climatológico, la Prospectiva de Vulnerabilidad, el Inventario Estatal, las rutas sectoriales de descarbonización además de los instrumentos de gestión integral de riesgo estatales y municipales.

Los Programas Municipales de Acción Climática deben considerar las interacciones intermunicipales en la información de análisis, así como en la propuesta de estrategias, políticas, directrices, objetivos, acciones, metas e indicadores. Estas interacciones pueden incluir, sin estar limitadas a, los siguientes conceptos: Cuencas atmosféricas, cuencas hidrológicas, agua subterránea, áreas naturales protegidas, gestión integral de riesgo, gestión de residuos sólidos con enfoque en aprovechamiento de metano, atención a incendios forestales, contaminación y pasivos ambientales, transporte y movilidad, infraestructura estratégica, actividades agroalimentarias e industriales, economía circular y producción y distribución de energía, y cualquier otra que sea relevante para la mitigación y adaptación al cambio climático.

Los Programas Municipales de Acción Climática deben ser actualizados cada tres años.

La estrategia para la implementación de los programas municipales debe registrarse ante la Secretaría y actualizarse cada tres años, como requisito para obtener apoyo técnico.

Apoyo y asesoría a municipios

Artículo 64. La Secretaría apoyará y asesorará a los municipios que lo soliciten, en la formulación, ejecución y operación de sus Programas Municipales de Acción Climática.

Sección Cuarta Estrategia de Biodiversidad

Estrategia de Biodiversidad

Artículo 64. bis. La Estrategia de Biodiversidad es el instrumento rector de política estatal que establece, bajo el principio de desarrollo sostenible, con un enfoque de adaptación basada en ecosistemas y con criterios de transversalidad e integridad de políticas, los objetivos, prioridades, ejes estratégicos y acciones que deberán observarse en las actividades de protección, conservación, restauración y uso sustentable de los recursos biológicos, a fin de prevenir y detener el deterioro y la pérdida de la biodiversidad del Estado.

Implementación

Artículo 64 ter. La Estrategia de Biodiversidad deberá implementarse de forma transversal y coordinada entre los diferentes sectores y órdenes de gobierno relacionados con la biodiversidad en el Estado. Asimismo, es el instrumento bajo el cual las autoridades de las administraciones públicas estatal y municipales, atenderán en la planeación y desarrollo de sus proyectos, metas y objetivos, cuando incidan directa o indirectamente sobre la biodiversidad que alberga el Estado.

Sección Quinta Diagnóstico Climatológico

Objeto y actualización del Diagnóstico Climatológico

Artículo 64 quáter. Este instrumento tiene por objeto identificar los cambios en la variabilidad climática y en la temperatura, así como los impactos de eventos hidrometeorológicos, desde que se tiene registro en el Estado de Guanajuato, se complementa con información nacional e internacional, y genera panoramas futuros respecto al cambio climático y sus efectos en la Entidad, el cual servirá de insumo para el diseño de las políticas públicas en la materia.

El Diagnóstico Climatológico deberá actualizarse cada seis años.

Contenido del Diagnóstico Climatológico

Artículo 64 quinquies. El Diagnóstico Climatológico deberá contar al menos con los siguientes elementos:

- I. Diagnóstico del peligro climático actual en la Entidad;
- II. Análisis de los impactos por peligros climáticos en el Estado;
- III. Caracterización del peligro climático futuro en Guanajuato;
- IV. Principales resultados del análisis climático y de impactos;
- V. Referencias; y
- VI. Anexos cartográficos y estadísticos.

Sección Sexta Prospectiva sobre Vulnerabilidad

Prospectiva sobre Vulnerabilidad

Artículo 64 sexies. Este instrumento realiza un análisis respecto a la vulnerabilidad al cambio climático de los diferentes sectores y regiones del Estado, con el fin de generar información actualizada y específica de la sensibilidad, exposición y capacidades adaptativas en la entidad, con especial énfasis en la disponibilidad del agua actual y futura bajo condiciones de cambio climático.

La Prospectiva de Vulnerabilidad deberá actualizarse cada seis años.

Contenido de la Prospectiva sobre Vulnerabilidad

Artículo 64 septies. La Prospectiva sobre Vulnerabilidad deberá contar con los siguientes elementos:

- I. Marco conceptual básico para la integración del análisis de vulnerabilidad;
- II. Condiciones de vulnerabilidad ambientales, sociales y económicas;
- III. Vulnerabilidad actual y futura desde la perspectiva sectorial;

- IV. Vulnerabilidad actual y futura desde la perspectiva regional;
- V. Disponibilidad proyectada del recurso hídrico en el estado de Guanajuato - 10 y 20 años hacia el futuro-;
- VI. Capacidades de adaptación en el estado de Guanajuato;
- VII. Referencias; y
- VIII. Anexos cartográficos y estadísticos.

Sección Séptima Programa de Diversificación

Programa de Diversificación

Artículo 64 octies. El Programa de Diversificación permitirá coadyuvar a la seguridad energética, equidad energética, al desarrollo sustentable del sector energético en sus tres dimensiones ambiental, social y financiera, y a la competitividad de la economía del estado de Guanajuato, el cual permitirá la implementación de acciones en materia de economía circular.

Contenido del Programa de Diversificación

Artículo 64 nonies. El Programa de Diversificación deberá contar con los siguientes elementos:

- I. Diagnóstico de la situación energética en el Estado;
- II. Instrumentación, seguimiento, evaluación y actualización del Programa;
- III. Cartera de proyectos e iniciativas estratégicas con metas en el corto, mediano y largo plazo;
- IV. Perfil energético municipal y regional, incluyendo el inventario de sitios probados y probables para la generación de electricidad limpia;
- V. Balance estatal de energía actualizado;
- VI. Prospectivas de la oferta detallada por fuente y demanda energética en el Estado desagregada por sector industria, servicios, residencial y campo; y

VII. Planteamiento de objetivos, metas e indicadores.

Sección Octava **Rutas sectoriales de descarbonización**

Objetivo de las rutas sectoriales de descarbonización

Artículo 64 decies. Las rutas sectoriales de descarbonización permitirán construir escenarios de referencia del comportamiento de las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero, así como identificar metas de reducción por sector y alineadas a los compromisos internacionales y nacionales vigentes.

Sectores de las rutas de descarbonización

Artículo 64. undecies. Las rutas de descarbonización deberán estar enfocadas en los siguientes sectores:

- I. Eléctrico;
- II. Procesos industriales;
- III. Residuos;
- IV. Transporte;
- V. Agricultura, silvicultura, y otros usos de la tierra (AFOLU); y
- VI. Aquellos que se determinen por las instancias competentes.

Sección Novena **Balance Estatal de Energía**

Objeto

Artículo 64 duodecies. El Balance Estatal de Energía tiene por objeto identificar, cuantificar y analizar los flujos físicos por los cuales la energía se produce, se intercambia con otras entidades, se transforma, se desaprovecha y se consume en el propio sector energético, así como aquella que se destina a los distintos sectores productivos dentro de la entidad, permitiendo observar su desempeño y evolución respecto a años anteriores.

Objetivos

Artículo 64 terdecies. Son objetivos del Balance Estatal de Energía los siguientes:

- I. Evaluar la dinámica del sistema energético en concordancia con la economía del Estado;
- II. Conocer detalladamente la estructura del sector energético estatal;
- III. Presentar cifras de origen y destino de energéticos primarios y secundarios durante el año del estudio;
- IV. Mostrar la producción, exportación e importación, así como el consumo de los distintos energéticos de uso en los sectores de la sociedad dentro de la entidad;
- V. Proporcionar información básica y comparable para el desempeño del análisis de la situación energética en la entidad, para la toma de decisiones de la política energética y ambiental para el beneficio de la sociedad; y
- VI. Ser utilizado para permitir la proyección energética y sus perspectivas a corto, mediano y largo plazo.

Contenido y actualización

Artículo 64 quaterdecies. El contenido y la actualización del Balance de Energía Estatal, se realizará conforme a lo establecido en el reglamento.

Responsabilidad

Artículo 64 quindecies. La elaboración del Balance Estatal de Energía estará a cargo de la Secretaría, y deberá sujetarse a los términos establecidos en la presente Ley y el reglamento.

Utilización

Artículo 64 sexdecies. La Secretaría podrá utilizar la información del Balance Estatal de Energía como información de soporte para la integración del Programa de Diversificación y Eficiencia Energética así como de la Plataforma de Información Ambiental.

Sección Décima
Prospectiva de Oferta y Demanda Energética Estatal

Objeto

Artículo 64 septendecies. La Prospectiva de Oferta y Demanda Energética tiene por objeto identificar la evolución del comportamiento de la demanda y oferta de los energéticos relevantes en un horizonte de mediano y largo plazo de una forma tendencial para los distintos sectores productivos del Estado de Guanajuato, para fines de toma de decisiones en cuanto a acciones de mitigación se refiere en el desarrollo de políticas públicas.

Objetivos

Artículo 64 octodecies. Son objetivos de la Prospectiva de Oferta y Demanda Energética Estatal los siguientes:

- I. Evaluar los escenarios posibles de los consumos energéticos relevantes y estratégicos en Guanajuato, tomando en consideración, la dinámica socio-económica-climática de la entidad y del país en el presente y a futuro;
- II. Contribuir a la preparación y la formulación de políticas energéticas y medio ambientales y en la identificación de los principales retos de la sociedad guanajuatense a futuro; y
- III. Brindar insumos calificados de información y conocimiento para el desarrollo futuro y la planificación de largo plazo a fin de dar respuesta a los grandes desafíos energéticos y climáticos en la entidad.

Contenido y actualización

Artículo 64 novodecies. El contenido y la actualización de la Prospectiva Energética, se realizará conforme a lo establecido en el reglamento.

Responsabilidad

Artículo 64 vicies. La elaboración de la Prospectiva de Oferta y Demanda Energética Estatal, estará a cargo de la Secretaría y deberá sujetarse a los términos establecidos en la presente Ley y su reglamento.

Uso

Artículo 64 unvicies. La Secretaría podrá utilizar la información de la Prospectiva de Oferta y Demanda Energética Estatal como información de soporte para la integración del Programa de Diversificación y Eficiencia Energética, así como de la Plataforma de Información Ambiental.

Sección Undécima Potencial de Energías Renovables del Estado

Objeto

Artículo 64 duovicies. El Potencial de Energías Renovables del Estado tiene por objeto determinar la valoración técnica de la explotación de los distintos recursos energéticos renovables en la entidad para su aprovechamiento en la generación de energía, principalmente de electricidad, para beneficio de los distintos sectores de la sociedad, contribuyendo en la sustentabilidad de la entidad, al incrementar la producción de energía limpia, diversificando la matriz energética en la entidad.

Objetivos

Artículo 64 tervecies. Son objetivos del Potencial de Energías Renovables del Estado los siguientes:

- I. Conocer el marco regulatorio actual con el que actualmente se rigen la implementación de proyectos para el aprovechamiento de las fuentes renovables de energía en la entidad;
- II. Conocer el estado del arte actual de la tecnología para el aprovechamiento de las fuentes renovables de energía;
- III. Determinar la situación actual y a futuro de las fuentes renovables de energía en la entidad;
- IV. Conocer la capacidad instalada y de generación, por tipo de fuente, de los proyectos de generación eléctrica en funcionamiento con el aprovechamiento de las fuentes renovables de energía en la entidad; y
- V. Contar con un instrumento de consulta para la implementación de proyectos de generación eléctrica mediante fuentes renovables de energía, que permita conocer con cierta precisión, el recurso energético renovable en una zona geográfica específica en la entidad, así como el potencial estimado para su ampliación.

Contenido y actualización

Artículo 64 quatervecies. El contenido y la actualización del Potencial de Energías Renovables, se realizará conforme a lo establecido en el reglamento.

Responsabilidad

Artículo 64 quinvicies. La elaboración del Potencial de Energías Renovables del Estado estará a cargo de la Secretaría y deberá sujetarse a lo establecido en la Ley y el reglamento.

Uso

Artículo 64 sexvicies. La Secretaría podrá utilizar la información derivada del Potencial de Energías Renovables del Estado como información de soporte para la integración del Programa de Diversificación y Eficiencia Energética, así como de la Plataforma Ambiental.

**Capítulo VII
Plataforma de Información Ambiental****Objeto de la Plataforma**

Artículo 65. Este instrumento tiene como objeto centralizar la información utilizada de forma estructurada con metadatos unificados, para que cuando se requiera actualizar la información correspondiente a planeación territorial, protección de los recursos naturales, prevención y control cambio climático y calidad del aire, sea posible de manera única realizar la tarea y que de ahí se derive en todas las herramientas que lo utilizan.

Integración de información

Artículo 65 bis. La información de los instrumentos de planeación de la Ley deberá ser actualizada en la plataforma de información ambiental con la periodicidad determinada en el reglamento.

Sujetos responsables

Artículo 65 ter. La integración de la información de los instrumentos a la Plataforma de información ambiental es responsabilidad de la Secretaría, pero la Secretaría puede solicitar a las dependencias correspondientes la inclusión de información relevante para la materia ambiental.

Carácter de la información

Artículo 66. La información incluida en la Plataforma de Información Ambiental observara lo establecido en la legislación en materia de transparencia y acceso a la información pública.

Indicadores

Artículo 67. La Plataforma de Información ambiental podrá utilizar los siguientes indicadores:

- I. Las emisiones del Inventario Estatal y de cada municipio y aquellos que realicen cualquiera de los sectores social y productivo, y del Registro Estatal;
- II. Las condiciones atmosféricas del territorio estatal, pronósticos del clima en el corto plazo, escenarios de cambio climático a mediano y largo plazo y caracterización de la variabilidad climática;
- III. La vulnerabilidad al cambio climático de los sistemas humanos que incluyen, sin estar limitados a asentamientos humanos, infraestructura, cuencas, meso cuencas y microcuencas hidrológicas, actividades económicas, ecosistemas y biodiversidad, así como afectaciones al medio ambiente atribuibles directa o indirectamente al cambio climático;
- IV. La estimación de los costos atribuibles al cambio climático en un período determinado;
- V. La calidad de los suelos, incluyendo su contenido de carbono, avance de la erosión y desertificación, y la capacidad de infiltración;
- VI. La protección, adaptación y manejo de la biodiversidad;
- VII. La disponibilidad de agua actual y futura, bajo escenarios tendenciales de crecimiento y de cambio climático;
- VIII. El avance en la sustentabilidad energética que puede incluir el monitoreo de generación de energías renovables en el Estado, eficiencia energética y la movilidad no motorizada;
- IX. El comportamiento del efecto isla de calor en las ciudades y asentamientos humanos, en relación con la cobertura vegetal y forestal, así como el aumento de la temperatura y otros efectos del cambio climático; y
- X. La reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero.

Informes

Artículo 68. Con base en la Plataforma de Información Ambiental, la Secretaría deberá elaborar, publicar y difundir informes sobre adaptación y mitigación del cambio climático y sus repercusiones, considerando la articulación de éstos en el Plan Estatal de Desarrollo y los programas estatales.

La Secretaría en los informes formulará las especificaciones sobre las acciones y políticas públicas que a corto y mediano plazo deberán implementar los municipios para la adaptación ante los efectos del cambio climático en el estado.

Artículo 69. Derogado.

Capítulo VIII
Inventario Estatal de Emisiones de Gases y
Compuestos de Efecto Invernadero

Elementos para la...

Artículo 71. Para la integración...

- I. ...
- II. Requerir y coordinar, en conjunto con otras instituciones estatales y federales, la información de los siguientes sectores:
 - a) Energía;
 - b) Procesos industriales y uso de otros productos;
 - c) Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra;
 - d) Ganadería;
 - e) Derogado;
 - f) Residuos;
 - g) Derogado.
 - h) ...

- III. Establecer los criterios para el control y aseguramiento de la calidad para garantizar la integridad, consistencia, transparencia, trazabilidad y precisión de los reportes; y
- IV. Seleccionar y aplicar la metodología de cálculo de conformidad con las establecidas por las instancias internacionales competentes.

Actualización del Inventario Estatal

Artículo 72. El Inventario Estatal se actualizará cada dos años y la Secretaría publicará anualmente las proyecciones de las emisiones.

Registro Estatal

Artículo 73. La Secretaría será responsable de elaborar, actualizar y publicar un reporte anual sobre los niveles de emisiones de los gases y compuestos de efecto invernadero en el Estado, así como determinar las fuentes que deberán reportar en el Registro Estatal por sector, subsector y actividad, así como las acciones realizadas en el año por el gobierno estatal en materia de mitigación del cambio climático, a través de instrumento, proceso o sistema que este determine.

El Registro se integrará a partir de la información que proporcionen:

- I. Las fuentes emisoras de competencia estatal;
- II. Las dependencias y entidades de la administración pública estatal; y
- III. La que proporcionen los Ayuntamientos y las dependencias y entidades municipales, respecto de los sectores y subsectores de su competencia.

Reporte de las...

Artículo 74. Las fuentes emisoras...

Derogado.

Elementos para la integración del Registro Estatal

Artículo 75. Para la integración...

- I. Los gases y compuestos de efecto invernadero que deberán reportarse para la integración del Registro Estatal;
- II. al V. ...

Información sobre emisiones

Artículo 77. Las personas físicas o morales que lleven a cabo proyectos o actividades que tengan como resultado la mitigación, reducción o compensación de emisiones, podrán inscribir dicha información en el Registro Estatal, conforme a las disposiciones reglamentarias que al efecto se expidan.

La información de...

Derogado

Capítulo X

Fondo para el Cambio Climático

Artículo 78. Derogado.

Artículo 79. Derogado.

Artículo 80. Derogado.

Artículo 81. Derogado.

Artículo 82. Derogado.

Artículo 83. Derogado.

Autoridades competentes

Artículo 84. El Ejecutivo del Estado y los Ayuntamientos, en el ámbito de sus respectivas competencias diseñarán desarrollarán y aplicarán instrumentos económicos para el cumplimiento de las acciones para actuar ante el cambio climático, así como de los objetivos y metas establecidos en la política estatal en materia de cambio climático.

Las dependencias y entidades estatales correspondientes promoverán alianzas con el sector privado para que adquiera instrumentos financieros que ayuden a disminuir la incertidumbre económica en sus sectores económicos debido a los efectos del cambio climático, así como la implementación de mecanismos de financiamiento conjuntos.

Así mismo, promoverán el desarrollo de mecanismos de financiamiento que esté ligado con los esfuerzos para la conservación de la biodiversidad y evitar su pérdida, incluyendo estrategias de movilización de recursos, alineación y eficiencia de gastos.

Mecanismos de internalización

Artículo 85 bis. Para mitigar las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero, fortalecer la resiliencia y capacidad adaptativa, y reducir la vulnerabilidad, la política estatal de cambio climático establecerá mecanismos orientados a internalizar gradualmente el costo relacionado con las externalidades ambientales negativas derivadas de las actividades productivas, en aplicación de los principios establecidos en esta Ley.

Asignación de recursos

Artículo 85 ter. El Ejecutivo del Estado y los Ayuntamientos asignarán recursos en el presupuesto para la mitigación y adaptación al cambio climático durante cada ejercicio fiscal, en los términos señalados por la normatividad aplicable.

Autoridades para evaluar

Artículo 87. La evaluación de la política estatal de cambio climático se realizará de forma conjunta entre la Comisión y el Observatorio Ciudadano.

El Programa Estatal se revisará por la Secretaría y la Comisión, por lo menos cada tres años.

Elementos a evaluar

Artículo 88. Para la definición de los elementos a evaluar se contará con la participación y asesoría del Instituto de Planeación del Estado de Guanajuato. Estos elementos se definirán por la Comisión y el Observatorio Ciudadano, estarán en función del tipo de evaluación que se pretenda realizar y se plasmarán en los términos de referencia que para el efecto se elaboren.

Las evaluaciones se realizarán por un externo y podrán ser del tipo diseño, desempeño, procesos, resultados, diagnóstico o cualquier otra, en función de los objetivos propios de la política estatal de cambio climático.

Resultados de las evaluaciones

Artículo 89. Con base en dichas revisiones y los resultados de las evaluaciones la Secretaría actualizará, en su caso, el Programa Estatal, y deberán ajustarse para tal efecto los Programas Municipales de Acción Climática.

Los resultados de las evaluaciones deberán ser publicados por la Secretaría en la Plataforma de Información Ambiental.

Ajustes o modificaciones

Artículo 90. La Comisión podrá proponer ajustes o modificaciones a los escenarios, trayectorias, objetivos, acciones o metas comprendidas en el Programa Estatal en los siguientes casos:

I. y II. ...

III. Lo requieran las políticas en materia de medio ambiente, economía, energías renovables, transporte sustentable, salud, vivienda, seguridad agroalimentaria e hídrica, protección civil, gestión integral de riesgos, desarrollo social u otras que se relacionen con la adaptación o mitigación.

Capítulo XIII
Inspección y Vigilancia, Medidas de Seguridad y Sanciones y
Acceso a la Información y Participación Social

Sección Primera
Inspección y Vigilancia

De fuentes emisoras

Artículo 91. La Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato en el marco de sus atribuciones realizará la inspección y vigilancia de las fuentes emisoras de competencia estatal sujetas a reporte, para verificar la información proporcionada, así como su entrega a la autoridad correspondiente en tiempo y forma, de acuerdo con las disposiciones reglamentarias que de esta Ley se deriven.

Sección Cuarta
Acceso a la Información y Participación Social

Derecho de acceso a la información

Artículo 98. El Ejecutivo del Estado y los ayuntamientos deberán proporcionar a todas las personas y grupos información pertinente, oportuna y actualizada en materia de cambio climático, teniendo en cuenta lo establecido en esta Ley.

Toda persona tendrá derecho a que los sujetos obligados por la ley pongan a su disposición la información que en materia de cambio climático se le solicite en los términos previstos por las leyes aplicables y el Acuerdo de Escazú.

El Ejecutivo del Estado y los ayuntamientos a través de la Plataforma de Información Ambiental pondrán a disposición del público la información ambiental relevante para sus funciones de manera sistemática, proactiva, oportuna, regular, accesible y comprensible, y que actualicen periódicamente esta información y alienten la desagregación y descentralización de la información ambiental a nivel estatal y local.

Participación social

Artículo 99. El Ejecutivo del Estado y los ayuntamientos deberán promover y garantizar la participación social informada, abierta, incluyente y corresponsable para la elaboración, desarrollo, implementación y evaluación de los instrumentos de planeación de cambio climático, así como en la toma de decisiones, mediante los mecanismos previstos en esta Ley.»

TRANSITORIOS

Inicio de vigencia

Artículo Primero. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente a su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.

Término para expedir o modificar la reglamentación

Artículo Segundo. El Ejecutivo del Estado y los ayuntamientos deberán expedir o modificar los reglamentos de esta Ley dentro de los 180 días siguientes a la entrada en vigor del presente Decreto.

Término para instalar la Comisión

Artículo Tercero. La Comisión será instalada en los términos del presente Decreto dentro de los 90 días siguientes de su entrada en vigor.

Término para expedir instrumentos de planeación de la política estatal de cambio climático

Artículo Cuarto. El Ejecutivo del Estado y los Ayuntamientos expedirán los instrumentos de la política de cambio climático a que se refiere el artículo 53 de la presente Ley dentro de los 180 días siguientes a la entrada en vigencia del presente Decreto.

LO TENDRÁ ENTENDIDO EL CIUDADANO GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO Y DISPONDRÁ QUE SE IMPRIMA, PUBLIQUE, CIRCULE Y SE LE DÉ EL DEBIDO CUMPLIMIENTO.- GUANAJUATO, GTO., 11 DE ABRIL DE 2024.- JOSÉ ALFONSO BORJA PIMENTEL.- DIPUTADO PRESIDENTE.- CUAUHTÉMOC BECERRA GONZÁLEZ.- DIPUTADO VICEPRESIDENTE.- KATYA CRISTINA SOTO ESCAMILLA.- DIPUTADA SECRETARIA.- MARTHA GUADALUPE HERNÁNDEZ CAMARENA.- DIPUTADA SECRETARIA.- RÚBRICAS.

Por lo tanto, mando se imprima, publique, circule y se le dé el debido cumplimiento.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo, en la ciudad de Guanajuato, Gto., a 25 de abril de 2024.

EL GOBERNADOR DEL ESTADO



DIEGO SINHUE RODRÍGUEZ VALLEJO

EL SECRETARIO DE GOBIERNO



J. JESÚS OVIEDO HERRERA