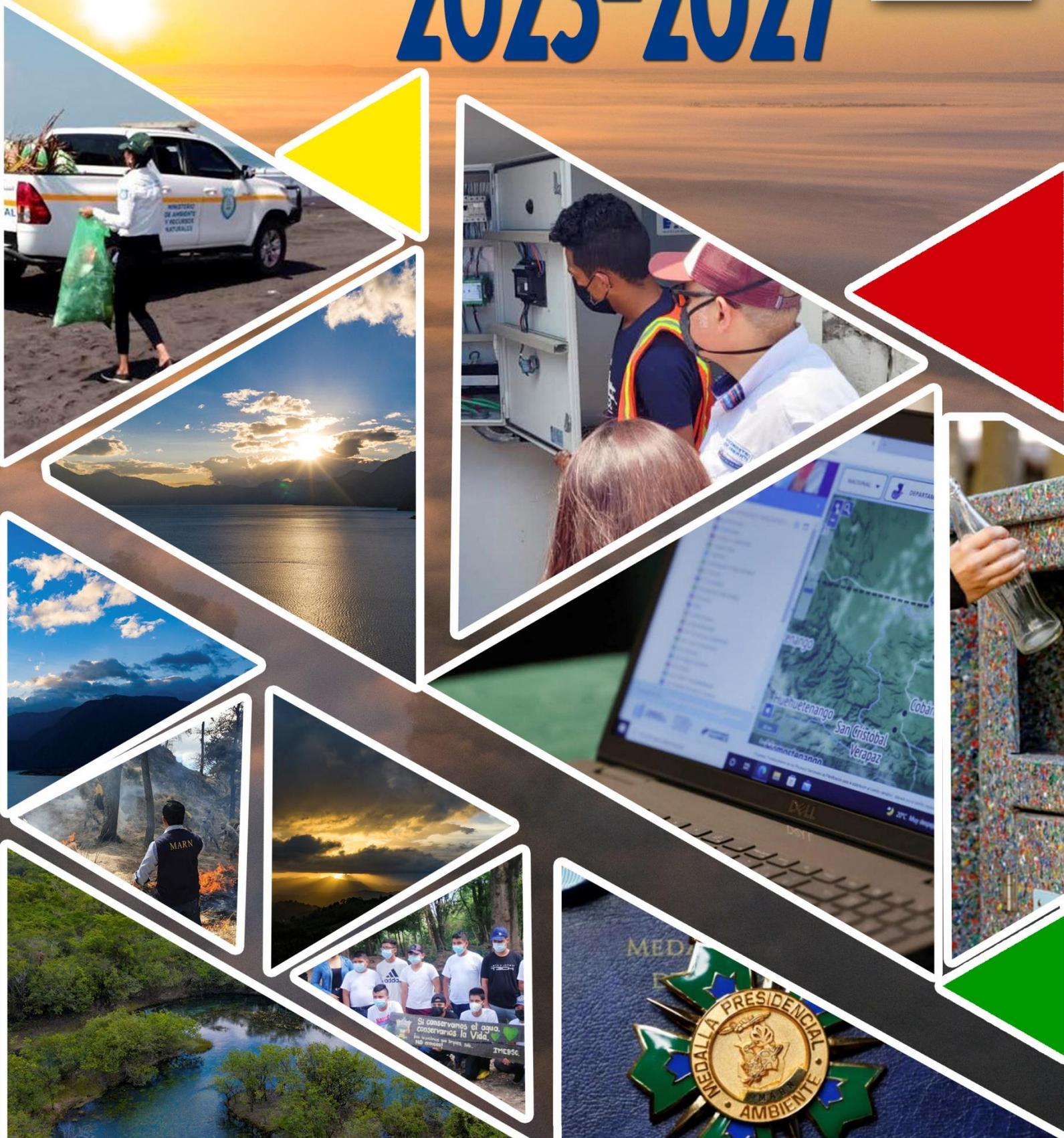


DOCUMENTO DESCRIPTIVO
Plan Operativo Multianual (POM)
y Anual (POA)

2023-2027



CRÉDITOS

La elaboración del Documento Descriptivo del POM 2023-2027, POA 2023 del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales ha sido realizada por la Unidad de Planificación, considerando aspectos relevantes tales como la actualización del Plan Estratégico Institucional para el período propuesto de 2023-2027 y la aprobación e implementación del Reglamento Orgánico Interno mediante Acuerdo Gubernativo No. 73-2021, lo cual conlleva a la aplicación de mecanismos que articulen el quehacer institucional.

Descriptores: Documento Descriptivo del POM 2023-2027, POA 2023

Copyright ©:(2023) por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

Está autorizada la reproducción total o parcial de este documento, para fines informativos, educativos o sin fines de lucro, sin ningún otro permiso especial del titular de los derechos, bajo la condición que se indique la fuente de la que proviene.

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales agradecerá que se le remita un ejemplar de cualquier texto en cuya fuente haya servido el Documento Descriptivo del POM 2023-2027, POA 2023.

Disponible en: Ministerio de Ambiente Recursos Naturales, Unidad de Planificación
07 avenida 03-67 zona 13
Teléfonos: (502) 24230500 ext. 2410, 2411 y 2412
pp. 85

Contenido

| | |
|--|----|
| SIGLAS Y ACRÓNIMOS | 5 |
| PRESENTACIÓN | 6 |
| AUTORIDADES | 7 |
| ORGANIGRAMA | 9 |
| 1. ANÁLISIS DE MANDATOS Y POLÍTICAS | 10 |
| 1.1. Marco legal y normativo institucional | 10 |
| 1.2. Análisis de las políticas públicas | 17 |
| 2. Marco Filosófico | 27 |
| 3. Análisis de Actores | 29 |
| 4. Análisis Estratégico (FODA) | 31 |
| 5. Modelo Conceptual | 35 |
| 6. Cadena de producción | 36 |
| 7. PLAN OPERATIVO MULTIANUAL -POM- | 38 |
| 7.1 Vinculación de la producción institucional a: | 38 |
| a) Prioridad Nacional de Desarrollo -PND- | 38 |
| b) Meta Estratégica de Desarrollo -MED- | 40 |
| c) Política General de Gobierno -PGG- | 42 |
| d) Resultado Estratégico de Desarrollo -RED- | 44 |
| 8. Programas estratégicos | 47 |
| 8.1 Resultados institucionales | 48 |
| 9. Descripción Multianual de productos, unidades de medida, Metas físicas y financieras | 49 |
| SEGUIMIENTO POM | 55 |
| 10. PLAN OPERATIVO ANUAL -POA- | 56 |
| 10.1 Matriz de Productos, Subproductos, Metas Físicas y Financieras cuatrimestrales | 56 |
| Seguimiento POA | 62 |
| PRODUCTOS | 62 |
| SUB PRODUCTOS | 63 |
| 10.2 Programación de acciones | 65 |
| Productos, subproductos y distribución anual | 65 |
| 10. Red de Categorías Programáticas | 77 |
| 11. Territorialización del producto | 79 |

| | |
|---|-----------|
| 12. Vinculaciones Interinstitucionales | 79 |
| Vinculaciones Estratégicas | 79 |
| Clasificadores temáticos..... | 80 |
| Anexo 1. Producción vinculada a Clasificadores Temáticos..... | 82 |
| Readecuación de metas físicas 2023..... | 86 |

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

| SIGLAS | DESCRIPCIÓN |
|----------|---|
| BID | Banco Interamericano de Desarrollo |
| CC | Cambio Climático |
| CMNUCC | Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático |
| CONAP | Consejo Nacional de Áreas Protegidas |
| CONRED | Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres |
| COP | Conferencia de las Partes |
| DTP | Dirección Técnica del Presupuesto |
| FODA | Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas |
| FONCC | Fondo Nacional de Cambio Climático |
| GEI | Gases de Efecto Invernadero |
| GpR | Gestión por resultados |
| INAB | Instituto Nacional de Bosques |
| MARN | Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales |
| MED | Metas Estratégicas de Desarrollo |
| MEM | Ministerio de Energía y Minas |
| MINFIN | Ministerio de Finanzas Públicas |
| ODS | Objetivos de Desarrollo Sostenible |
| ONU | Organización de las Naciones Unidas |
| PEI | Plan Estratégico Institucional |
| PES | Plan Estratégico Sectorial |
| PGG | Política General de Gobierno |
| PND | Prioridades Nacionales de Desarrollo |
| RED | Resultados Estratégicos de Desarrollo |
| RF | Resultado Final |
| RI | Resultado institucional |
| ROI | Reglamento Orgánico Interno |
| SEGEPLAN | Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia |
| SESAN | Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional |
| SIGAP | Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas |
| SNP | Sistema Nacional de Planificación |
| UE | Unión Europea |

PRESENTACIÓN

Para el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN- la elaboración del Plan Operativo Multianual 2023–2027 y Anual 2023, constituye un reto, dado que se encuentra dentro del proceso de actualización del Plan Estratégico Institucional -PEI- para el período 2023-2027 y la articulación de los procesos de ajuste del nuevo Reglamento Orgánico Interno -ROI- aprobado por Acuerdo Gubernativo No. 73-2021.

En este sentido, la Formulación del POM 2023-2027 y POA 2023, coincide con la actualización del Plan Estratégico Institucional -PEI- y con la vinculación de resultados estratégicos de desarrollo Formulados en coordinación con la SEGEPLAN, así como, con el diseño de estructuras presupuestarias que incluyan la implementación del Viceministerio del Agua.

Actualmente se cuenta con la vinculación de los resultados estratégicos e institucionales a los diferentes instrumentos de política, planificación, cooperación y presupuesto, a su vez integrados en una ruta de trabajo que articula el Plan Nacional de Desarrollo Katún: nuestra Guatemala 2032, las Metas Estratégicas de Desarrollo -MED- y sus prioridades y la Política General de Gobierno -PGG-, de manera que, las acciones de seguimiento de estos instrumentos se puedan trazar dentro de la programación de las actividades, productos y subproductos, a su vez, el desarrollo de estrategias y lineamientos de política vinculados a los compromisos internacionales que buscan mejorar la función básica del MARN como ente rector del ambiente y los recursos naturales.

AUTORIDADES



Lic. Mario Roberto Rojas Espino
Ministro de Ambiente y Recursos Naturales



Lic. Angel Ernesto Lavarreda Mazariegos
Viceministro de Ambiente



Ing. Freddy Antonio Chiroy Barreno
Viceministro de Recursos Naturales y Cambio Climático



Lic. Jorge Andrés Mendez Castañeda
Viceministro Administrativo Financiero



Ing. Nery Méndez Méndez
Viceministro del Agua

Autoridades al 30 de abril del 2022

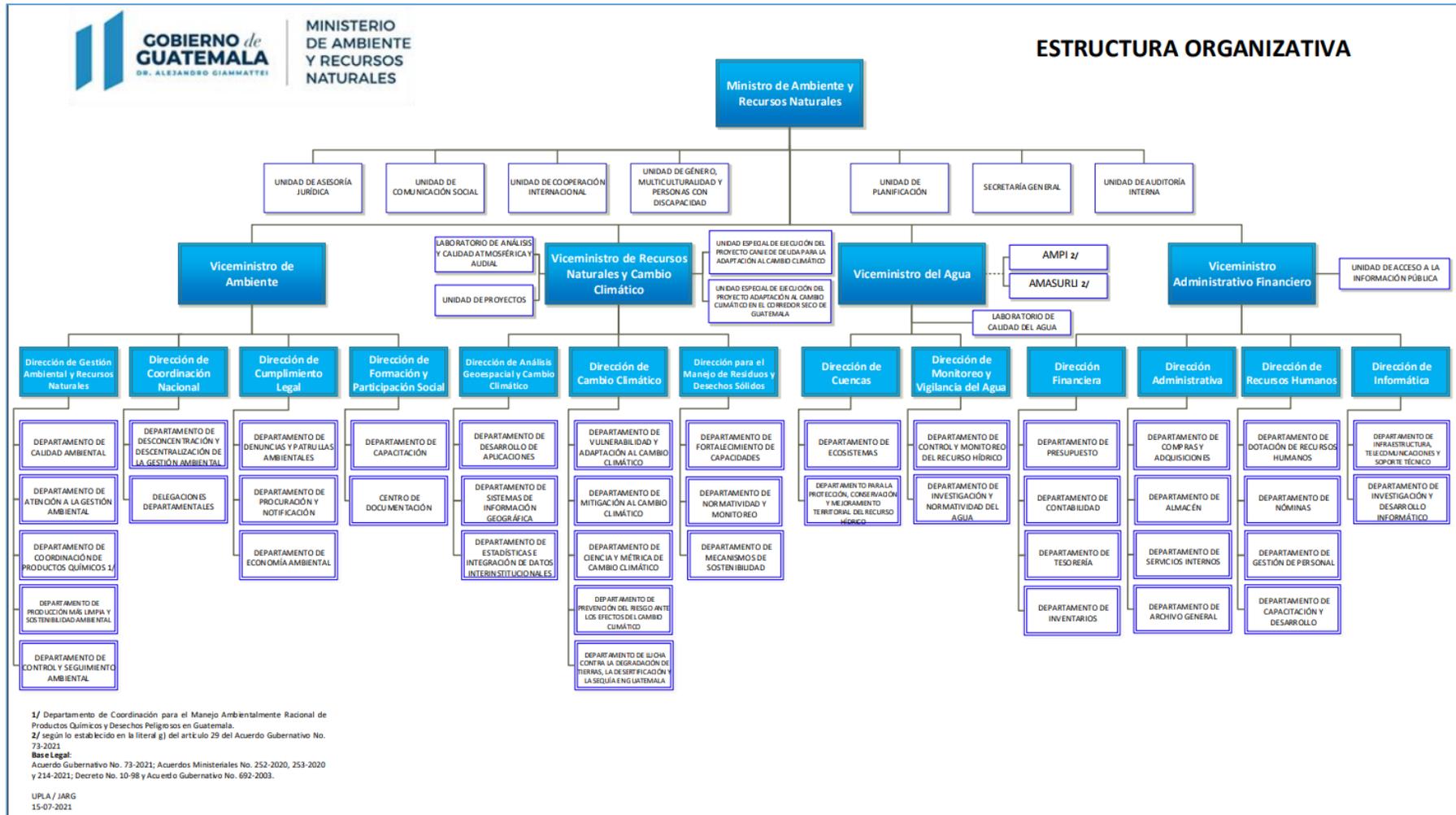
AUTORIDADES

| | |
|---|---|
| Lic. Mario Roberto Rojas Espino | Ministro de Ambiente y Recursos Naturales |
| Lic. Ángel Ernesto Lavarreda Mazariegos | Viceministro de Ambiente |
| Ing. Freddy Antonio Chiroy Barreno | Viceministro de Recursos Naturales y Cambio Climático |
| Lic. Jorge Andrés Mendez Castañeda | Viceministro Administrativo Financiero |
| Ing. Nery Méndez Méndez | Viceministro del Agua |

DIRECTORES Y COORDINADORES

| | |
|---|---|
| Ing. Carlos Guillermo Castañeda Acevedo | Dirección de Gestión Ambiental |
| Lic. Josue Gamaliel Gutiérrez Guzman | Dirección de Cumplimiento Legal |
| Ing. Edwin Roberto Garcia Alay | Dirección de Coordinación Nacional |
| Ing. Ciriaco Antonio Urrutia Lemus | Dirección de Cambio Climático |
| Licda. Ingrid Liseth Anton Mejía | Dirección de Formación y Participación Social |
| Ing. Eversson Ordoñez | Dirección de Cuencas |
| Ing. Adolfo Macario | Dirección de Monitoreo y Vigilancia del Agua |
| Lic. Fredy Giovany Pinto Mendez | Dirección Financiera |
| Licda. Michael Carolina Ayala Morales | Dirección de Recursos Humanos |
| Ing. Carlos David Cuevas Girón | Dirección Administrativa |
| Lic. Jorge Mario Del Cid | Dirección de Informática |
| Dr. Booz Lorenzo Pérez | Unidad de Planificación |
| Lic. Pedro Antonio Cal Caal | Unidad de Auditoría Interna |
| Licda. Ruth Liliana López Hernández | Unidad de Asesoría Jurídica |

ORGANIGRAMA



1. ANÁLISIS DE MANDATOS Y POLÍTICAS

1.1. Marco legal y normativo institucional

El sector ambiental guatemalteco cuenta con un desarrollado marco jurídico que permite al Estado contar con oportunas herramientas para la regulación dentro del ámbito nacional de los factores vinculados a la conservación, protección y sostenibilidad de los recursos naturales renovables y no renovables; así como para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático. El análisis presenta las principales atribuciones que vinculan a la institucionalidad pública, así como la observancia que abarca a la población en general, incluidos los trabajadores del Organismo Ejecutivo.

| Norma, número y año | Atribuciones que le asigna la norma | Población a atender |
|---|---|--------------------------------------|
| Constitución Política de la República de Guatemala (1993) | Norma la obligatoriedad por parte del Estado, para velar por la protección y conservación del patrimonio cultural, los recursos naturales, los recursos hídricos, los bosques, el derecho humano al goce de un ambiente sano, por particulares para el progreso y desarrollo de las mismas, declarando de interés nacional su conservación, protección y mejoramiento | Población en General |
| Ley del Organismo Ejecutivo Decreto 114-97 (1997) | Desarrolla los preceptos constitucionales sobre la organización e integran el Organismo Ejecutivo la Presidencia y Vicepresidencia de la República de Guatemala, los Ministerios, Secretarías de la Presidencia, dependencias, gobernaciones departamentales y órganos que administrativa o jerárquicamente dependen de la Presidencia de la República. | Trabajadores del Organismo Ejecutivo |

| Norma, número y año | Atribuciones que le asigna la norma | Población a atender |
|---|---|-----------------------------|
| <p>Ley de Creación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales Decreto 90-2000 y 91-2000 (2020)</p> | <p>Como una obligación fundamental del Estado, es la de promover el desarrollo económico de la Nación, por lo que a la par de estimular la actividad industrial debe adoptar medidas que garanticen el equilibrio eficiente para la conservación, sostenibilidad, desarrollo, aprovechamiento y buen uso de los recursos naturales con que cuenta el país, se crea el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, modificando mediante el presente decreto la Ley del Organismo Ejecutivo.</p> | <p>Población en General</p> |
| <p>Código de Salud Decreto 90-97 (1997)</p> | <p>Establece las responsabilidades del sector salud que incluye organismos e instituciones públicas centralizadas y descentralizadas, autónomas, semiautónomas, municipalidades, instituciones privadas, organizaciones no gubernamentales y comunitarias; establece también las funciones del Consejo Nacional de Salud, la organización y funciones del Ministerio de Salud, los recursos de que dispone el sector y la importancia de la formación Página 8 de 83 y capacitación de los recursos humanos en salud, así como de la investigación en salud.</p> | <p>Población en General</p> |
| <p>Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente Decreto Legislativo 68-86 (1986)</p> | <p>Establece las acciones pertinentes del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, instancia pública encargada de formular y ejecutar las políticas relativas a su ramo y cumplir y hacer que se cumpla el régimen concerniente a la conservación y protección sostenibilidad y mejoramiento del ambiente y los recursos naturales en el país y el derecho humano a un ambiente saludable y ecológicamente equilibrado, debiendo prevenir la contaminación del ambiente, disminuir el deterioro ambiental y la pérdida del patrimonio natural, así como velar por el uso racional y sostenible de los recursos naturales renovables y no renovables, a través del desarrollo de marcos de trabajo institucionales y políticas de modernización.</p> | <p>Población en General</p> |

| Norma, número y año | Atribuciones que le asigna la norma | Población a atender |
|---|---|----------------------|
| Ley Forestal Decreto Legislativo 101-96 (1996) | Norma que crea el Instituto Nacional de Bosques INAB, institución estatal, autónoma, descentralizada, con personalidad jurídica, patrimonio propio e independencia administrativa; encargada de la dirección y autoridad competente del Sector Público Agrícola en materia forestal, la administración de las tierras con bosque y las tierras con vocación forestal situadas fuera de Áreas protegidas. | Población en General |
| Ley de Áreas Protegidas y sus reformas Decreto Legislativo 4-89 (1989) | En 1989 se crea el Consejo Nacional de Áreas protegidas, con personalidad jurídica que depende directamente de la Presidencia de la República, como el órgano máximo de dirección y coordinación del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) creado por esta misma ley. Tiene jurisdicción en todo el territorio nacional, sus costas marítimas y su espacio aéreo. Posee autonomía funcional y su presupuesto se integra por una asignación anual del Estado y el producto de las donaciones específicas particulares, países amigos, organismos y entidades internacionales. | Población en General |
| Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental Acuerdo Gubernativo No. 137-2016 (2016) | El cual fue emitido, a efecto de realizar una mejor aplicación de la Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente, Decreto 68-86 en lo que concierne al proceso de revisión y evaluación de proyectos a desarrollar, así como la imposición de multas a las entidades que han infringido la misma, especialmente conforme a lo establecido en el artículo 8 de la Ley, relacionado con la imposición de sanciones pecuniarias como resultado de su incumplimiento, asimismo, contiene los lineamientos, estructuras y procedimientos | Población en General |
| Reglamento de Áreas Protegidas Acuerdo Gubernativo 759-90 (1990) | Es utilizado para la aplicación a proyectos y actividades que se realicen o se relacionen con Áreas que se encuentran legalmente establecidas como protegidas, tanto dentro de las zonas núcleo, como de las zonas de amortiguamiento. | Población en General |

| Nombre de la norma, número y año | Atribuciones que le asigna la norma | Población a atender |
|---|---|-----------------------------|
| <p>Reglamento de las Descargas y Reúso de Aguas Residuales y de la Disposición de Lodos Acuerdo Ministerial 236-2006 (2006)</p> | <p>Cuya finalidad consiste en ejercer un control sobre el manejo de aguas residuales, su aprovechamiento y reúso, previniendo, controlando y determinando el nivel de contaminación que pueden soportar los cuerpos receptores (lagos, ríos, etc.) y el manejo que puede ser aplicado para la disposición de lodos resultante de las mismas. Es importante mencionar que, dentro de los principales objetivos del presente reglamento, es la protección de los cuerpos de agua receptores, la recuperación de los cuerpos de agua, promover el desarrollo del recurso hídrico con visión de gestión integrada.</p> <p>Dichas autoridades creadas con la finalidad principal de implementar medidas correctivas y de mitigación contra la contaminación que sufren los lagos principales del país, así como desarrollar procedimientos para el cuidado de las aguas y su entorno y ejecución de programas y proyectos orientados a garantizar la preservación, conservación y protección del medio ambiente y del equilibrio ecológico ante las múltiples y complejas actividades humanas.</p> | <p>Población en General</p> |
| <p>Ley Reguladora de las Áreas de Reservas Territoriales del Estado de Guatemala, Decreto Legislativo 126-97 (1997)</p> | <p>Dentro de su contenido hace mención de que dichas áreas pueden ser aprovechadas con fines particulares, comerciales, industriales, turísticos, manejo de bosques, científicos u otros similares, sin embargo, no pueden verse aguas que contengan desechos o que en alguna medida propicien contaminaciones a las áreas circundantes de fuentes y manantiales. Para su aplicación, permite la intervención en coordinación interinstitucional y de acuerdo con su competencia de otras instancias además del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, como el Consejo Nacional de Áreas Protegidas, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Bosques, Instituto Guatemalteco de Turismo, Municipalidades u otros.</p> | <p>Población en General</p> |

| Norma, número y año | Atribuciones que le asigna la norma | Población a atender |
|---|---|-----------------------------|
| <p>Ley Marco para Regular la Reducción de la Vulnerabilidad, la Adaptación Obligatoria ante los efectos del Cambio Climático y la Mitigación de Gases de Efecto Invernadero Decreto Legislativo 7-2013 (2013)</p> | <p>Tiene por objeto establecer las regulaciones necesarias para prevenir, planificar y responder de manera urgente, adecuada, coordinada y sostenida a los impactos del cambio climático en Guatemala. Crea un Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático y prevé la participación más amplia de ciudadanos y organizaciones, incluyendo la de los distintos pueblos en el diseño y de planes, programas y acciones en el tema de cambio climático.</p> | <p>Población en General</p> |
| <p>Código Penal Decreto Legislativo 17-73 (1973)</p> | <p>Es el conjunto de leyes donde figuran las normas jurídicas punitivas de Guatemala y por tanto la facultad sancionadora del Estado, específicamente a través de los Juzgados de Narco Actividad y Delitos contra el Ambiente. Contiene los siguientes delitos ambientales: Delito Contra Los Recursos Forestales Contaminación, Contaminación Industrial Responsabilidad Del funcionario por contaminación industrial Protección De Los Bosques y Protección De La Fauna</p> | <p>Población en General</p> |
| <p>Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1992)</p> | <p>La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, reconoce la naturaleza integral e interdependiente de la tierra, nuestro hogar, y la misma proclama que: PRINCIPIO 1, Los seres humanos constituyen el centro de las preocupaciones relacionadas con el desarrollo sostenible. Tienen derecho a una vida saludable y productiva en armonía con la naturaleza. PRINCIPIO 9, Los Estados deberían cooperar en el fortalecimiento de su propia capacidad de lograr el desarrollo sostenible, aumentando el saber científico mediante el intercambio de conocimientos científicos y tecnológicos, e intensificando el desarrollo, la adaptación la difusión y la transferencia de tecnologías, entre estas, tecnologías nuevas e innovadoras.</p> | <p>Población en General</p> |

| Norma, número y año | Atribuciones que le asigna la norma | Población a atender |
|--|--|-----------------------------|
| <p>Protocolo de Kyoto (1997)</p> | <p>Establece límites a las emisiones de Gases de Efecto Invernadero -GEI- de los países industrializados: las Partes del Anexo I acordaron el compromiso de reducir sus emisiones totales en al menos un 5% por debajo de los niveles de 1990, entre el período 2008-2012. Ofrece medios adicionales como: El Comercio Internacional de los derechos de Emisión y mecanismos para un desarrollo limpio.</p> <p>La decimoctava Conferencia de las Partes (COP 18) sobre cambio climático ratificó el segundo periodo de vigencia del Protocolo de Kioto desde el 1 de enero de 2013 hasta el 31 de diciembre de 2020.</p> | <p>Población en General</p> |
| <p>Conferencia de las partes París COP 21 (2015)</p> | <p>Este es un acuerdo climático mundial y se enfatizó en los siguientes puntos:</p> <p>El aumento de la temperatura global debe estar por debajo de los dos grados Celsius.</p> <p>Los países en desarrollo deben apostarles a las energías renovables.</p> <p>Los países desarrollados otorgarán fondos cercanos a los US\$100,000 millones para los países en desarrollo a partir de 2020 para desarrollo de proyectos que reduzcan emisiones y de adaptación al cambio climático.</p> <p>El acuerdo se revisará cada cinco años.</p> | <p>Población en General</p> |

| Norma, número y año | Atribuciones que le asigna la norma | Población a atender |
|--|--|-----------------------------|
| <p>Agenda 21. Capítulo 30: Fortalecimiento del papel del comercio y la industria. (1992)</p> | <p>El comercio y la industria, incluidas las empresas transnacionales, desempeñan una función crucial en el desarrollo social y económico de un país. Un régimen de políticas estables estimula el comercio y la industria a funcionar en forma responsable y eficiente y a aplicar políticas de largo plazo.</p> <p>La prosperidad constante, un objetivo fundamental del proceso de desarrollo, es principalmente el resultado de las actividades del comercio y la industria. Las empresas comerciales, grandes y pequeñas, de los sectores estructurados y no estructurados, proporcionan oportunidades de intercambio, empleo y subsistencia.</p> <p>El mejoramiento de los sistemas de producción mediante tecnologías y procesos que utilicen los recursos de manera más eficiente y al mismo tiempo produzcan menos desechos (logrando más a partir de menos) es un medio importante para conseguir que el comercio y la industria lleguen a ser sostenibles. De manera similar, para estimular opciones más variadas, eficientes y eficaces es necesario facilitar y alentar la inventiva, la competitividad y las iniciativas voluntarias.</p> | <p>Población en General</p> |

1.2. Análisis de las políticas públicas

La institucionalidad que gira en torno al MARN se fundamenta principalmente en la Política Marco de Gestión Ambiental, Acuerdo Gubernativo No. 791-2003, que en vísperas de alcanzar 20 años de vigencia, se analiza en función de la estructura del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales; considerando los cambios y evolución propia que amplía las capacidades de atención en la demanda de servicios ambientales dentro del territorio nacional, así mismo, el Ministerio cuenta con un grupo de Políticas que ésta enfocado en dar solución a la problemática ambiental del país.

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|---|----------------------|--|--|---|--|---|
| 1 | Política Marco de Gestión Ambiental -MARN- 2003 | Población en General | Promover acciones para mejorar la calidad ambiental y la conservación del patrimonio cultural de la nación, así como el resguardo del equilibrio ecológico necesario para toda forma de vida a manera de garantizar el acceso a sus beneficios para el bienestar económico, social y cultural de las generaciones actuales y futuras | <p>Área de Gestión de la Calidad Ambiental</p> <p>Área de Manejo Sostenible del Patrimonio Natural</p> | Velar por la correcta viabilidad ambiental en apego a la legislación para la protección y mejoramiento del medio ambiente y salud humana. | Dirección de Gestión Ambiental | Viceministerio de Ambiente |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|---|----------------------|---|--|---|---|---|
| 2 | Política de Conservación, Protección y Mejoramiento del Ambiente y los Recursos Naturales MARN-2007 | Población en General | <p>Conservar y proteger el ambiente y los recursos naturales, con énfasis en la generación de conocimiento y prevención del deterior.</p> <p>Mejorar la calidad ambiental.</p> <p>Promover el uso y el manejo sostenible de los recursos naturales</p> <p>Promover la restauración ambiental.</p> | <p>Uso y Manejo del Ambiente y los Recursos Naturales y Valoración del Patrimonio Natural para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Uso y Manejo del Ambiente y los Recursos Naturales y Valoración del Patrimonio Natural para el Desarrollo Sostenible.</p> | Velar por la correcta viabilidad ambiental en apego a la legislación para la protección y mejoramiento del medio ambiente y salud humana. | <p>Dirección de Cuencas</p> <p>Dirección de Monitoreo y Vigilancia del Agua</p> <p>Dirección de Cambio Climático</p> <p>Dirección del Manejo de Residuos y Desechos Sólidos</p> | <p>Viceministerio del Agua</p> <p>Viceministerio de Recursos Naturales y Cambio Climático</p> |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|--|----------------------|---|---|--|--|---|
| 3 | Política Nacional de Cambio Climático-MARN-2009- | Población en General | El Estado de Guatemala, a través del Gobierno Central, las municipalidades, la sociedad civil organizada y la ciudadanía en general, adopte prácticas de prevención de riesgo, reducción de la vulnerabilidad y mejora de la adaptación al cambio climático, y contribuya a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en su territorio, coadyuve a la mejora de la calidad de vida de sus habitantes y fortalezca su capacidad de incidencia en las negociaciones internacionales de cambio climático. | <p>Desarrollo de Capacidades Nacionales en Cambio Climático</p> <p>Reducción de la Vulnerabilidad y Mejoramiento de la Adaptación al Cambio Climático</p> <p>Contribución a la Mitigación de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero</p> | Implementar medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático a través de leyes, políticas, proyectos y programas con sostenibilidad, análisis estadístico, estudios en ecosistemas, manejo sostenible de tierra para reducir la vulnerabilidad al cambio climático | Dirección de Cambio Climático | Viceministerio de Recursos Naturales y Cambio Climático |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|--|------------------------------------|---|--|---|--|---|
| 4 | Política para el Manejo Integral de las Zonas Marino Costeras de Guatemala | Población de zonas Marino Costeras | <p>Restauración, conservación y manejo integrado de ecosistemas marino costeros, cuencas hidrográficas y su diversidad biológica.</p> <p>Resguardo de los Recursos Naturales marino costero y sus servicios.</p> <p>Mejores prácticas de los sectores productivos para garantizar la permanencia de los ecosistemas.</p> <p>Acceso a los bienes y servicios generados por los recursos marino costero sin deterioro de los mismos.</p> <p>Prevención, reducción y mitigación de los desastres naturales en los ecosistemas marino costeros implementando medidas de gestión de riesgo</p> | <p>Ordenamiento Territorial.</p> <p>Procesos económicos y mecanismos financieros.</p> <p>Fortalecimiento institucional de las coordinaciones institucionales</p> <p>Cumplimiento del marco legal nacional e internacional aplicable al tema marino costero</p> <p>Promover el desarrollo humano integral que garantice el desarrollo socioeconómico equitativo que contribuya a la reducción de la pobreza y garantice la seguridad alimentaria</p> <p>Prevención de la degradación y la contaminación</p> <p>Generación y transferencia de conocimiento</p> <p>Conservación y restauración de los ecosistemas</p> <p>Cambio Climático</p> | Velar por la correcta viabilidad ambiental en apego a la legislación para la protección y mejoramiento del medio ambiente y salud humana. | Departamento de Ecosistemas | Dirección de Cuencas |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|---|--------------------------------|---|---|--|--|---|
| 5 | Política Nacional de Producción más Limpia - MARN- 2010 | Sector Industrial de Guatemala | <p>Promover la aplicación de Producción Más Limpia en la fabricación y generación de productos y la prestación de servicios, contribuyendo al uso integral de los bienes y servicios naturales, la disminución de la generación de desechos y emisiones, y el cumplimiento de la regulación ambiental.</p> <p>Contribuir a mejorar la competitividad del sector productivo guatemalteco a través de la implementación de Producción Más Limpia, mejorando su desempeño tecnológico, económico y socioambiental.</p> <p>Promover la participación, integración y responsabilidad de los habitantes del territorio nacional, a través del consumo de productos y servicios generados con Producción Más Limpia y la valoración de éstos, más responsable con el ambiente.</p> | <p>Institucionalizar la Producción Más Limpia a niveles nacional, departamental y local</p> <p>Crear y fortalecer las capacidades humanas, tecnológicas, administrativas y operativas en Producción Más Limpia, a todo nivel;</p> <p>Investigar temas estratégicos de Producción Más Limpia prioritarios para el país</p> <p>Implementar Producción Más Limpia en la fabricación y generación de bienes y prestación de servicios</p> <p>Generar e instrumentalizar incentivos para Producción Más Limpia</p> | <p>Incrementar las acciones para reducir la vulnerabilidad, a través de medidas de adaptación, así como disminuir la concentración de gases de efecto invernadero por medio de la implementación de leyes, políticas, proyectos y programas con sostenibilidad y formación, capacitación, análisis estudios en ecosistemas, manejo sostenible de tierras, desertificación y sequía y gestión integral del recurso hídrico</p> <p>Velar por la correcta viabilidad ambiental en apego a la legislación para la protección y mejoramiento del medio ambiente y salud humana.</p> | Departamento de Producción más Limpia y Sostenibilidad Ambiental | Dirección de Gestión Ambiental |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|---|----------------------|---|--|--|---|---|
| 6 | Política para la Descentralización y Desconcentración de la Gestión Ambiental en Guatemala - MARN- 2011 | Población en General | <p>Promover el traslado de competencias en materia de Gestión Ambiental, de manera desconcentrada y descentralizada progresivamente en el ámbito municipal, con la finalidad de mejorar las condiciones ambientales del país, la mitigación y adaptación al cambio climático mediante la participación activa de las instituciones de gobierno, municipalidades, mancomunidades y población en general, mediante de las delegaciones regionales y departamentales del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales</p> | <p>Fortalecimiento institucional para la promoción de la implementación de las acciones de la desconcentración y descentralización, de la Gestión Ambiental y en su momento las de adaptación al cambio climático</p> <p>Fortalecer técnicamente a las municipalidades y mancomunidades en la identificación e implementación de acciones para promover la Gestión Ambiental y medidas de adaptación al cambio climático, coordinadas por las unidades desconcentradas del MARN</p> <p>Promover la organización comunitaria en las microcuencas para la Gestión Ambiental de sus territorios para la conservación, protección y mejoramiento del ambiente y los bienes naturales y servicios ambientales</p> <p>Incidir en las instituciones gubernamentales y no gubernamentales para ampliar la participación de la población en la Gestión Ambiental y promover la promoción de género y la participación de los pueblos indígenas.</p> | <p>Aumentar la eficacia en la aplicación de los instrumentos ambientales presentados por los proponentes a nivel nacional.</p> | <p>Departamento de Desconcentración y Descentralización de la Gestión Ambiental</p> <p>Delegaciones Departamentales</p> | <p>Coordinación Nacional</p> |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|--|--------------------------------|--|--|---|--|---|
| 7 | Política nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos y Residuos Peligrosos en Guatemala - MARN -2013- | Sector Industrial de Guatemala | <p>Lograr la apropiación e implementación de la gestión eficiente y ambientalmente segura de los productos químicos y desechos peligrosos</p> <p>Fortalecer la capacidad del Estado y la coordinación tanto interinstitucional como con la iniciativa privada y demás actores, para lograr la gestión integral de los productos químicos y desechos peligrosos en todo su ciclo de vida.</p> <p>Facilitar el cumplimiento de la normativa vigente para la gestión racional de los productos químicos y desechos peligrosos</p> <p>Impulsar la implementación en Guatemala del Enfoque Estratégico para la Gestión Integral de los Productos Químicos</p> | <p>Actualización del Marco Jurídico y Fortalecimiento de la Institucionalidad para la Gobernanza Ambiental, en Materia de Productos Químicos y Desechos Peligrosos</p> <p>Promover la Investigación y Desarrollo de Tecnologías Adecuadas en la Gestión Integral de los Productos Químicos y Desechos Peligrosos</p> <p>Línea de Política 3. Promover Campañas de Concientización, Sensibilización, Educación y Capacitación Ambiental Orientadas a la Gestión Integral de los Productos Químicos y Desechos Peligrosos</p> <p>Gestión integral para el Manejo Ambientalmente Racional de los Productos Químicos y Desechos Peligrosos</p> | <p>Velar por la correcta viabilidad ambiental en apego a la legislación para la protección y mejoramiento del medio ambiente y salud humana.</p> <p>Aumentar la eficacia en la aplicación de los instrumentos ambientales presentados por los proponentes a nivel nacional.</p> | Departamento de Coordinación para el manejo ambientalmente racional de productos químicos y desechos peligrosos en Guatemala | Dirección de Gestión Ambiental |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|--|----------------------|---|--|--|---|---|
| 8 | Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos y Desechos Sólidos - MARN - 2015- | Población en General | Reducir los niveles de contaminación ambiental que producen los residuos y desechos sólidos, para que Guatemala sea un país más limpia y ordena que brinde a su población un ambiente saludable | <p>FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Delimitación de competencias de los entes relevantes Fortalecimiento de la capacidad institucional Municipal Definición y aplicación de marco jurídico y normativo Adopción paulatina de estándares internacionales Creación de un sistema de instrumentos económicos</p> <p>PROGRAMA DE INVERSIONES Proyectos de participación pública-privada Promoción de opciones tecnológicas y buenas prácticas Creación de mecanismo para la concesión de servicios Promoción de campañas de inversión Construcción de infraestructura</p> <p>PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL Educación social urbana y rural Mecanismos de participación social Auditoría social</p> | <p>Incrementar las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático a través de la implementación de leyes, políticas, proyectos y programas con sostenibilidad y formación, capacitación, análisis, estudios en ecosistemas, manejo sostenible de tierras, gestión integral del recurso hídrico para reducir la vulnerabilidad al cambio climático</p> <p>Incrementar las acciones para reducir la vulnerabilidad, a través de medidas de adaptación, así como disminuir la concentración de gases de efecto, invernadero por medio de la implementación de leyes, políticas, proyectos y programas con sostenibilidad y formación, capacitación, análisis estudios en ecosistemas, manejo sostenible de tierras, desertificación y sequía y gestión integral del recurso hídrico</p> | Dirección para el Manejo de Residuos y Desechos Sólidos | Viceministerio de Recursos Naturales y Cambio Climático |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|---|----------------------|---|--|--|---|---|
| 9 | Política Ambiental de Género - MARN 2013- | Población en General | <p>Institucionalizar el enfoque de género en las funciones sustantivas del MARN.</p> <p>Incorporar acciones diferenciadas enfocadas a mujeres y hombres en la conservación y uso sostenible de los bienes y servicios naturales</p> <p>Dar cumplimiento a las acciones correspondientes al MARN en la Política Nacional de Promoción de las Mujeres Guatemaltecas y Plan de Equidad de Oportunidades.</p> | <p>Fortalecimiento institucional sobre el enfoque de género en la estructura orgánica y funcional del MARN</p> <p>Conservación y uso sostenible de los bienes y servicios naturales con equidad de género</p> <p>Implementación de la Política Nacional de Promoción y Desarrollo Integral de las Mujeres. PNPDIM-PEO 2008-2023 Cumplimiento de las acciones de competencia del MARN</p> | Incrementar procesos de educación ambiental, formación, sensibilización e información en la población con enfoque de género y pertinencia cultural, para la protección y conservación de los recursos naturales. | Unidad de Género, Multiculturalidad y Personas con Discapacidad | Despacho Superior |

| No. | Política Pública / Año Vigencia | Población afectada | Meta | Política (Cursos de Acción) | Modalidades de inclusión | Responsable de incorporar en el quehacer institucional | Responsable de verificar la incorporación |
|-----|--|----------------------|---|--|--|--|---|
| 10 | Política Nacional de Educación Ambiental -MARN 2017- | Población en General | Desarrollar un sistema de educación ambiental a través de procesos y programas de educación formal, no formal e informal, orientados a la construcción de valores, conocimientos y actitudes que permita a la sociedad guatemalteca, en general, la responsabilidad y armonización con el contexto natural, cultural y social | <p>Educación Ambiental Formal, no Formal e Informal</p> <p>Mecanismos de institucionales fortalecimiento que promuevan la educación ambiental</p> <p>Diversidad cultural y entendimiento intercultural en armonía con la Madre Tierra</p> <p>Capacidades técnicas del capital humano enfocadas al ambiente para la adaptación y mitigación al cambio climático</p> | Incrementar procesos de educación ambiental, formación, sensibilización e información en la población con enfoque de género y pertinencia cultural, para la protección y conservación de los recursos naturales. | Dirección de Formación y Participación Social | Viceministerio de Ambiente |

2. Marco Filosófico

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales como ente rector del sector ambiental a nivel nacional, aglutina en sus premisas orientadores los alcances institucionales acorde a las condiciones existentes para la adaptación ante los retos actuales y futuros vinculados a sus funciones.



VISION
2022-2027

Ser la institución que garantice la conservación, protección, mejoramiento del ambiente y fomento del desarrollo sostenible del país, bajo un enfoque de participación ciudadana.



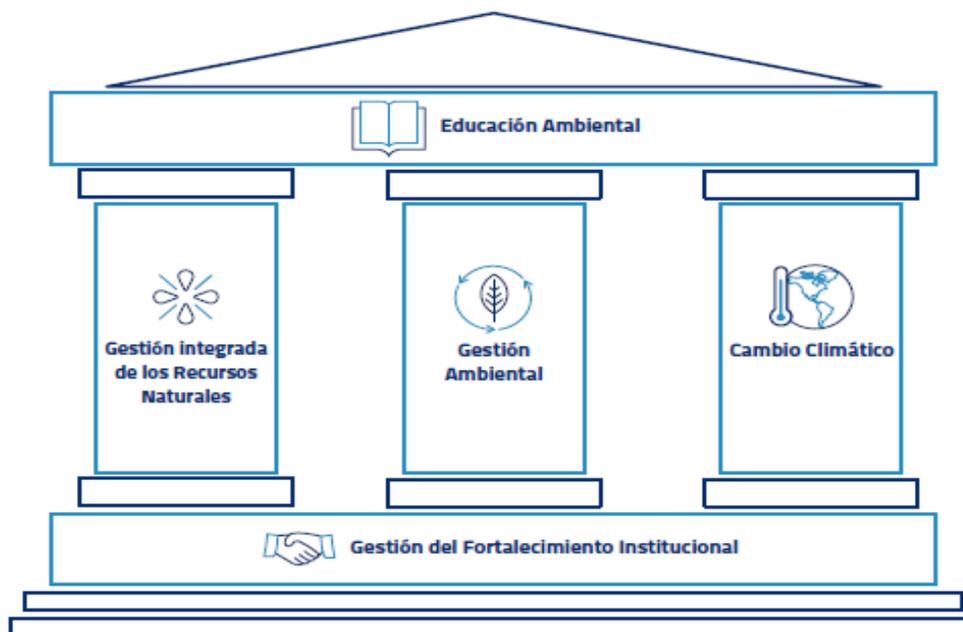
MISION
2022-2027

Somos la institución rectora que regula la gestión ambiental y los recursos naturales con pertinencia cultural y de genero promoviendo de forma participativa el desarrollo sostenible en Guatemala.

VALORES INSTITUCIONALES



PILARES ESTRATÉGICOS



Los pilares estratégicos coadyuvan a ilustrar gráficamente los principales rubros que atiende el MARN, mismos que se ven reflejados en los Resultados planteados que integran cada acción que se realiza desde el Ministerio y que recopila en el ejercicio de planificación, anual, multianual y estratégica. Así se visualiza holísticamente la dinámica ministerial a partir de una sólida base que fortalece la gestión institucional como condición *sine qua non*¹ para la Gestión Integrada de los Recursos Naturales, la Gestión Ambiental y la atención al Cambio Climático.

El pilar superior de Educación Ambiental entroniza la importancia de la Educación Ambiental como eje transversal, promotor de la sostenibilidad de las acciones del MARN en sinergia con los diferentes sectores involucrados que abonen a una gobernanza ambiental en la que la población se sume y promueva desde su rol social en el cuidado y conservación de los recursos naturales del país.

¹ Expresión latina que significa 'sin la cual no' y se aplica a una condición que necesariamente ha de cumplirse o es indispensable para que suceda o se cumpla algo

3. Análisis de Actores

El análisis de actores fue sometido a revisión para el presente ejercicio de planificación, de cuyo proceso se delimitó con mayor precisión aquellos actores con mayor influencia, que derivaron de la metodología proporcionada por SEGEPLAN, cuyo acompañamiento le aporta mayor validez al mapeo renovado de actores.

| Análisis de actores | | | | | | | | SPPD-13 |
|--|---------------------------------------|-----|-------------|-------|---------|---------------|--|---|
| Institución: MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES | | | | | | | | |
| No. | Actor nombre y descripción | (1) | (2) | (3) | (4) | Recursos | Acciones principales y como puede influir en la gestión institucional del problema | Ubicación geográfica y área de influencia |
| | | Rol | Importancia | Poder | Interés | | | |
| 1 | MEM | 1 | 1 | 0 | 1 | Institucional | El MEM pertenece al Sector Ambiente y esta a favor de energías renovables | Nacional |
| 2 | MDN | 1 | 1 | 1 | 1 | Institucional | El MDN posee actividades presupuestarias a favor del Medio Ambiente | Nacional |
| 3 | CONRED | 1 | 1 | 0 | 1 | Institucional | La CONRED, posee actividades para lucha contra incendios forestales y desastres naturales | Nacional |
| 4 | MAGA | 1 | 1 | 1 | 1 | Institucional | El MAGA pertenece al Sector Ambiente | Nacional |
| 5 | INAB | 1 | 1 | 0 | 1 | Institucional | El INAB pertenece al Sector ambiente y promueve la reforestación | Nacional |
| 6 | CONAP | 1 | 1 | 0 | 1 | Institucional | El CONAP pertenece al Sector ambiente y promueve el cuidado de áreas protegidas | Nacional |
| 7 | MINFIN | 2 | 0 | 1 | 1 | Institucional | Proporciona las normativas y el apoyo técnico para la formulación del presupuesto institucional | Nacional |
| 8 | MICIVI | 0 | 0 | 1 | 1 | Institucional | El MICIVI solicita los estudios ambientales al momento de realizar algún proyecto u obra | Nacional |
| 9 | SEGEPLAN | 2 | 0 | 1 | 1 | Institucional | Proporciona las normativas y el apoyo técnico para la formulación de resultados y estrategias institucionales | Nacional |
| 10 | PGN | 0 | 0 | 1 | -1 | Institucional | Ejercer la representación legal y atención a la población que por mandato corresponde en resguardo de la legalidad y certeza jurídica | Nacional |
| 11 | SAT | 0 | 0 | 1 | 1 | Institucional | Promueve la recaudación de impuestos | Nacional |
| 12 | Secretaría Privada de la Presidencia | 0 | 0 | 1 | 1 | Institucional | Le compete la planificación, ejecución, monitoreo y evaluación de acciones administrativas de apoyo a los requerimientos del Despacho del Presidente de la República, cuyas funciones están detalladas en la Ley del Organismo Ejecutivo | Nacional |
| 13 | Contraloría General de Cuentas | 0 | 0 | 1 | 1 | Institucional | Objetivo principal consiste en ejercer las funciones fiscalizadoras de los ingresos, egresos y en general de todo interés hacendario de los organismos del Estado | Nacional |
| 14 | Congreso de la Republica de Guatemala | 0 | 0 | 1 | 1 | Institucional | Tiene la potestad legislativa para hacer las leyes que favorezcan al desarrollo integral del país, así como, procurar el bienestar común entre los habitantes. | Nacional |
| 15 | Mesa de Cambio Climático Nacional | 2 | 1 | 0 | 1 | Técnico | La Mesa ha hecho evaluaciones sobre los vacíos y necesidades del marco de políticas nacionales sobre cambio climático, las INDC el proceso de preparación del Plan Nacional de Cambio Climático, como también sobre la implementación de la Estrategia Regional de Cambio Climático. | Nacional |

| No. | Actor nombre y descripción | (1) | (2) | (3) | (4) | Recursos | Acciones principales y como puede influir en la gestión institucional del problema | Ubicación geográfica y área de influencia |
|-----|-----------------------------------|-----|-------------|-------|---------|----------------|--|---|
| | | Rol | Importancia | Poder | Interés | | | |
| 16 | Mesa de Cambio Climático Indígena | 2 | 1 | 0 | 1 | Técnico | La Mesa Indígena sobre Cambio Climático –MICCG-, es una instancia civil no lucrativa, de carácter técnico político, integrada por organizaciones y comunidades indígenas de Guatemala, de incidencia en las leyes y políticas públicas de carácter nacional e internacional relacionada con madre tierra y los cambios climáticos, con énfasis en los derechos de los pueblos indígena | Nacional |
| 17 | USAID | 1 | 1 | 1 | 1 | Cooperación | Cooperación técnico - financiero para programas o proyectos específicos en relación al medio ambiente y cambio climático | Nacional |
| 18 | PNUD | 1 | 1 | 1 | 1 | Cooperación | Cooperación técnico - financiero para programas o proyectos específicos en relación al medio ambiente y cambio climático | Nacional |
| 19 | JICA | 1 | 1 | 1 | 1 | Cooperación | Cooperación técnico - financiero para programas o proyectos específicos en relación al medio ambiente y cambio climático | Nacional |
| 20 | UE | 1 | 1 | 1 | 1 | Cooperación | Cooperación técnico - financiero para programas o proyectos específicos en relación al medio ambiente y cambio climático | Nacional |
| 21 | GTZ | 1 | 1 | 1 | 1 | Cooperación | Cooperación técnico - financiero para programas o proyectos específicos en relación al medio ambiente y cambio climático | Nacional |
| 22 | Embajada de Suiza | 1 | 1 | 1 | 1 | Cooperación | Cooperación técnico - financiero para programas o proyectos específicos en relación al medio ambiente y cambio climático | Nacional |
| 23 | Rainforest Alliance | 1 | 1 | 1 | 1 | Cooperación | Cooperación técnico - financiero para programas o proyectos específicos en relación al medio ambiente y cambio climático | Nacional |
| 24 | CACIF | 1 | 1 | 1 | 1 | Sector Privado | Organización que reúne a entidades gremiales que trabajan para construir un mejor país desde la productividad y la participación ciudadana. | Nacional |
| 25 | AGEXPROT | 1 | 1 | 1 | 1 | Sector Privado | A través de su estrategia de sostenibilidad ambiental, busca promover el desarrollo sostenible y económico del sector exportador, mediante el cumplimiento legal ambiental, | Nacional |
| 26 | Cámara de la Industria | 1 | 1 | 1 | 1 | Sector Privado | El área de Ambiente y Recursos Naturales brinda asesoría y servicios técnicos en materia ambiental. Apoya al desarrollo y mejoramiento continuo de las políticas, programas y desempeños ambientales de las empresas | Nacional |
| 27 | Cámara del Agro | 1 | 1 | 1 | 1 | Sector Privado | Cámara del Agro desarrolla la actualización de la Política Ambiental y de Cambio Climático del Sector Agro como parte de su compromiso con el desarrollo sostenible del país y para fortalecer el posicionamiento del sector | Nacional |
| 28 | ASOREMA | 1 | 1 | 1 | 1 | Sector Privado | Fortalecer el movimiento ambiental y movilizar a todos los sectores de la sociedad guatemalteca en la conservación, protección, recuperación, gestión integral y manejo sostenible del medio ambiente. | Nacional |
| 29 | Organizaciones Campesinas | 1 | 1 | 0 | 1 | Sector Privado | Promueven el cuidado de los recursos naturales y la sostenibilidad de los mismos | Nacional |
| 30 | Organizaciones Indígenas | 1 | 1 | 0 | 1 | Sector Privado | Coordinación/administración de la flora y fauna silvestres y de la biodiversidad de la Nación; así como asegurar que las disposiciones en materia de conservación de la diversidad biológica, contenidas en los instrumentos internacionales ratificados por Guatemala | Nacional |

4. Análisis Estratégico (FODA)

La matriz de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas se construyó con la participación del equipo técnico representante de las dependencias que conforman el MARN, quienes validaron las estrategias que se presentan a continuación:

| Estrategias FO | | Estrategias DO | | Estrategias FA | | Estrategias DA | |
|----------------|---|----------------|---|----------------|--|----------------|---|
| FO1 | Fortalecer el personal de las Delegaciones Departamentales en sus capacidades técnicas y administrativas, a través de los diferentes cursos impartidos por el MARN y otras instituciones. | DO1 | Gestionar ante la cooperación internacional, los recursos para fortalecer a los departamentos, delegaciones departamentales y a la Dirección con equipos materiales. | FA1 | Fortalecer e implementar proyectos en Educación Ambiental. | DA1 | Establecer un plan de capacitación 2022 a nivel nacional, que incluya las herramientas digitales. |
| FO2 | Generar estrategias interinstitucionales para el alcance de las metas. | DO2 | Mejorar el alcance de las intervenciones en los temas de educación ambiental a nivel nacional a través de la implementación del Proyecto Líderes Ambientales 2022, Programa Guardianes Ecológicos 2022. | FA2 | Crear una Unidad Administrativa para los trabajos de limpieza en el Río Motagua, aldea El Quetzalito Puerto Barrios, Izabal. | DA2 | Ejecutar planes de trabajo para la desconcentración de funciones. |
| FO3 | Aprovechar la experiencia del recurso humano disponible. | DO3 | Generar una propuesta de capacitaciones a nivel nacional con temas de motivación de personal, propuesta que deberá ser avalada por la autoridad superior. | FA3 | Optimizar fortalezas para minimizar amenazas. | DA3 | Elaborar un plan de capacitación para el personal encargado de archivo, para que se traslade los documentos al archivo General y gestionar una bodega para uso de las Delegaciones Departamentales. |
| FO4 | Desarrollar una empatía con el usuario. | DO4 | Reducir tiempos de espera crear procesos eficientes en atención al usuario. | FA4 | Implementar medios de comunicación directa con el usuario para una mejor comunicación. | DA4 | Crear un buzón de sugerencias al usuario. |
| FO5 | Incrementar el uso de tecnología para atención al usuario. | DO5 | Utilizar redes sociales para la correcta información hacia los usuarios. | FA5 | Instalar o contratar sistemas de seguridad informática para el resguardo de la información. | DA5 | Implementar un sistema de evaluación del personal en atención al usuario. |

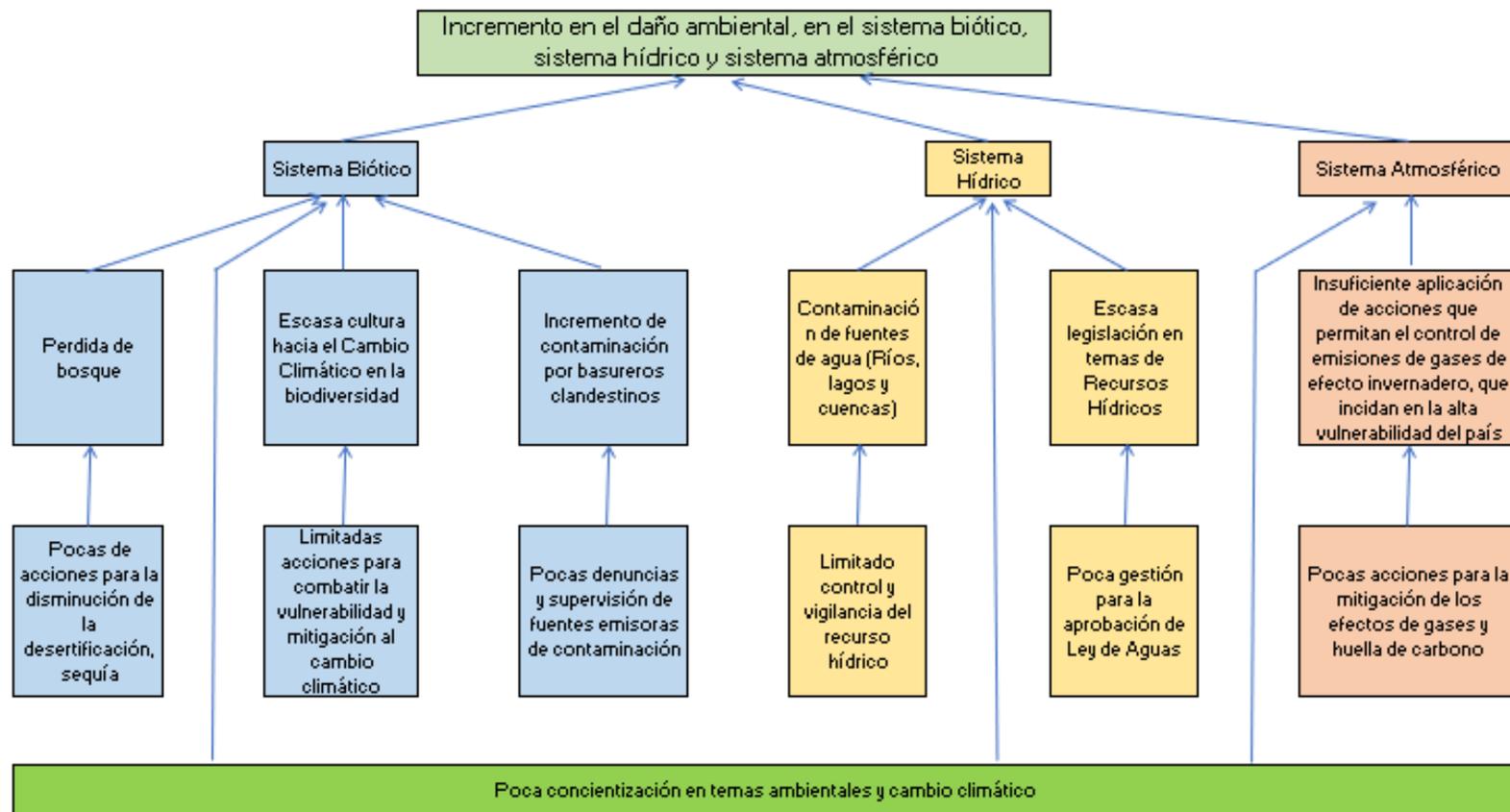
| Estrategias FO | | Estrategias DO | | Estrategias FA | | Estrategias DA | |
|----------------|--|----------------|--|----------------|---|----------------|---|
| FO6 | Capacitar constante al personal técnico ambiental, para un mejor análisis de los diferentes instrumentos ambientales que ingresan al MARN. | DO6 | Utilizar plataformas virtuales para agilizar los debidos procesos para la obtención de determinadas gestiones requeridas por los usuarios. | FA6 | Realizar contratación de personal presupuestado y calificado para evitar la constante rotación de personal. | DA6 | Dotar de vehículos exclusivos para la realización de inspecciones de campo para una mayor cobertura a nivel nacional. |
| FO7 | Dotar de personal calificado a las delegaciones departamentales para una descentralización de procesos y gestiones ambientales. | DO7 | Crear plazas presupuestadas para evitar la constante rotación de personal. | FA7 | Revisar y actualizar el listado taxativo, crear programas de divulgación para una mayor cobertura de información a la población en general. | DA7 | Crear programas en materia ambiental a nivel escolar. |
| FO8 | Realizar revisión continua del listado taxativo, para realizar los cambios de acuerdo a la actualidad nacional. | DO8 | Distribuir equitativamente la carga de trabajo para una mejor eficiencia del personal técnico ambiental y con base al expertis de cada uno. | FA8 | Crear convenios en materia ambiental a largo plazo para no perder la continuidad con los cambios de gobierno y aprovechen los fondos asignados. | DA8 | Evaluar convenios suscritos por gobiernos anteriores en materia ambiental para darle continuidad y aprovechar los recursos asignados. |
| FO9 | Buscar convenios nacionales e internacionales para aprovechar los fondos y crear programas de protección contra el ambiente. | DO9 | Mejorar el flujo de información a través de capacitación y dotación de equipo de alta calidad al personal encargado de la asignación de expedientes ambientales. | FA9 | Minimizar pérdida y/o fuga de información por medio de un enlace electrónico de Archivo a la Unidad de Acceso a la Información Pública. | DA9 | Validar documentos electrónicos (escanear documentos administrativos generados en la Unidad, para evitar su traslado). |
| FO10 | Continuar capacitando al personal en temas y leyes afines al Decreto 57-2008 Ley de Acceso a la Información Pública. | DO10 | Compra de vehículos exclusivos para realizar inspecciones de campo tanto en la capital como en el interior del país. | FA10 | Abrir espacios en el interior para Archivos intermedios. | DA10 | Solicitar hojas móviles autorizadas por la Contraloría para validar documentación oficial. |
| FO11 | Capacitación constante del portal web del MARN. | DO11 | Crear programas en las instituciones públicas y privadas, referente al conocimiento del tema ambiental, para una mayor divulgación en la población. | FA11 | Capacitar al personal sobre el manejo de Archivos de Gestión inmediatos, intermedios y generales (base de datos gris). | DA11 | Buscar un espacio más grande y así poder contratar personal operativo para normalizar la carga de trabajo. |
| FO12 | Mantener actualizado el portal web del MARN. | DO12 | Dotar de mayor presupuesto para la realización de inspecciones de campo en toda la república. | FA12 | Difundir la LAIP a los enlaces de las dependencias del MARN con la Unidad. | DA12 | Contratar personal de mensajería para darle cumplimiento a lo establecido en la Ley 5-2021 (Capítulo medios electrónicos). |

| Estrategias FO | | Estrategias DO | | Estrategias FA | | Estrategias DA | |
|----------------|--|----------------|---|----------------|---|----------------|--|
| FO13 | Mantener actualizada la página del Sistema de Información Pública -SIP- del MARN. | DO13 | Dotar de mayor presupuesto para la realización de inspecciones de campo en toda la república. | FA13 | Dar cumplimiento a las estrategias para mejorar posición en el Ranking. | DA13 | Ejecutar programas de sostenibilidad con el apoyo de la cooperación internacional. |
| FO14 | Mantener actualizadas las distintas plataformas de la Unidad de Información Pública. | DO14 | Crear enlace electrónico para recibir información del archivo DIGARN. | FA14 | Desarrollar una excelente imagen ambiental en el ámbito social con base a las Certificaciones Edge. | DA14 | Lograr acciones y resultados positivos a la prevención ambiental con el apoyo operativo para el desarrollo de los programas ambientales. |
| FO15 | Reducir consumos hídricos y energéticos. | DO15 | Capacitar y motivar a los enlaces de las dependencias del MARN sobre la importancia del cumplimiento de la Ley de Acceso a la Información Pública (referente en los tiempos). | FA15 | Buscar apoyo con organismos internacionales para generar proyectos. | DA15 | Identificar proyectos, incrementar y agilizar el apoyo de gestiones internas. |
| FO16 | Encontrar cooperación internacional para programas estratégicos. | DO16 | Capacitar al personal sobre la importancia de la implementación de la Política de Datos Abiertos. | FA16 | Crear legislación para cubrir vacíos jurídicos. | DA16 | Regularizar productos y sustancias prohibidas para evitar el riesgo y libre circulación. |
| FO17 | Maximizar la investigación en los temas relacionados a los Convenios y Tratados Internacionales. | DO17 | Implementación de la Firma Electrónica (validación de documentos electrónicamente). | FA17 | Coordinar alianzas interinstitucionales para definir funciones en el tema del recurso hídrico. | DA17 | Coordinar la unificación de información entre instituciones en temas sobre el recurso hídrico. |
| FO18 | Fortalecer el sistema de capacitaciones y abarcar más instituciones tanto públicas como privadas. | DO18 | Solicitar hojas móviles autorizadas por la Contraloría para validar documentos de la Unidad (oficios, anotaciones en libros de actas, etc.). | FA18 | Fortalecer climas de trabajo agradables para promover la comunicación. | DA18 | Promover la organización y comunicación laboral para Eficientar los procesos burocráticos y la generación de información. |
| FO19 | Eficientar procesos ya existentes y proponer nuevos procesos para centralizar información relativa al agua. | DO19 | Obtener certificaciones internacionales para espacios de cooperación y apoyo a proyectos sostenibles. | | | | |
| FO20 | Gestionar capacitaciones continuas para el personal técnico y profesional de la Dirección, sobre temas relacionados con calidad de agua. | DO20 | Ampliar o cambiar espacios los espacios físicos de las instalaciones. | | | | |

| Estrategias FO | | Estrategias DO | | Estrategias FA | Estrategias DA |
|----------------|---|----------------|--|----------------|----------------|
| FO21 | Promover intercambio de información y tecnologías interinstitucionales para la evaluación y fortalecimiento de la base de datos a nivel nacional. | DO21 | Dotar de incentivos para crear una cultura organizacional ambiental. | | |
| FO22 | Realizar acciones para identificar riesgos. | DO22 | Brindar empoderamiento y apoyo operativo para desarrollar los programas de sostenibilidad. | | |
| FO23 | Elaborar matrices para identificar acciones. | DO23 | Generar legislación sobre el manejo de productos químicos y desechos peligrosos. | | |
| FO24 | Elaborar matrices para identificar acciones. | DO24 | Dar seguimiento en campo a los movimientos transfronterizos del Convenio de Basilea. | | |
| FO25 | Realizar monitoreos constantes de eventos climáticos. | DO25 | Gestionar equipo actualizado. | | |
| FO26 | Elaborar infografías. | DO26 | Fortalecer la sistematización de la gestión de datos de investigación. | | |
| | | DO27 | Desarrollar e implementar planes de ordenamiento de expedientes y actualización de datos generados en el DCMRH para el fortalecimiento de la base de datos a nivel nacional. | | |
| | | DO28 | Promover actividades para conocimiento del riesgo. | | |
| | | DO29 | Elaborar mapas de riesgo. | | |
| | | DO30 | Desarrollar programas y planes de prevención y mitigación de riesgos. | | |
| | | DO31 | Coordinar apoyo por medio de la Unidad de Cooperación Internacional y otras entidades. | | |
| | | DO32 | Formar de diferentes mesas técnicas. | | |
| | | DO33 | Compartir información a instituciones gubernamentales y no gubernamentales. | | |

5. Modelo Conceptual

El modelo conceptual elaborado en correspondencia a los lineamientos metodológicos establecidos por SEGEPLAN, para el año 2023 muestra una unificación en los sistemas que se venían presentando con anterioridad; cuya convergencia en el actual modelo, proyecta mayor claridad en cuanto a la problemática de las diversas causas, para su categorización y presentación institucional.



6. Cadena de producción

Con base al modelo conceptual indicado, se presenta un Resultado Institucional correspondiente al Ministerio de Ambiente y de Recursos Naturales, que se desglosa en Resultados Inmediatos y Resultados Intermedios, mismos que aglutinan la producción institucional y los Actores Internos responsables de su seguimiento y consecución.

| RESULTADO INSTITUCIONAL: Para el 2027 se ha disminuido en un 10 % el daño ambiental, en el sistema biótico, sistema hídrico y sistema atmosférico a nivel nacional | | | |
|---|--|---|---|
| ACTORES INTERNOS | PRODUCTO | RESULTADO INMEDIATO | RESULTADO INTERMEDIO |
| Dirección de Cambio Climático | Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Para el 2024 se han mantenido las acciones para combatir la vulnerabilidad y la mitigación de los gases de efecto invernadero, huella de carbono y cambio climático a la población en General | Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. |
| Proyecto Canje de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático | Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | | |
| Dirección de Gestión Ambiental | Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para todo proyecto, obra, industria y actividad. | Para el 2024 se ha incrementado en un 15% las acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional. | Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementado medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027) |
| Delegaciones Departamentales | Opiniones técnicas e informes en temas ambientales otorgados a personas. | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Dirección de Manejo de Residuos y Desechos Sólidos | Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población. | Para el 2024 se ha incrementado en un 15% las acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional. | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) |
| Departamento de Producción más Limpia | Asesorías e informes de gestión sobre la aplicación de la Estrategia de Producción más Limpia | | |
| Dirección de Cuencas | Monitoreos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general | Para el 2024 se ha mantenido en un 5% el control y vigilancia del Recurso Hídrico en la cuencas priorizadas | Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10 % en 2027) |
| Dirección de Monitoreo y Vigilancia del Agua | | | |
| Unidad Ejecutora del FONCC | | | |
| Dirección de Formación y Participación Social. | Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | Para el 2024 se ha incrementado en un 8% la participación de la población así como la concientización en temas ambientales y cambio climática en la población en general. | Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027) |
| Delegaciones Departamentales | | | |
| Unidad de Género, Multiculturalidad y Personas con Discapacidad | | | |

7. PLAN OPERATIVO MULTIANUAL -POM-

7.1 Vinculación de la producción institucional a:

a) Prioridad Nacional de Desarrollo -PND-

La producción institucional del MARN está vinculada con 3 Prioridades Nacionales de Desarrollo, como se muestra en el cuadro, misma que está homologada a los pilares estratégicos donde confluyen los Resultados Intermedios que orientan la dinámica propia ministerial. El acceso al agua y gestión de los recursos naturales abarca la mayor parte, dada la naturaleza implícita de su contenido.

| Prioridad Nacional de Desarrollo | Productos | Resultado Inmediato | Resultado Intermedio | Pilar MARN |
|--|---|---|---|-------------------|
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Para el 2024 se han mantenido las acciones para combatir la vulnerabilidad y la mitigación de los gases de efecto invernadero, huella de carbono y cambio climático a la población en general | Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. | Cambio Climático |
| | Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | | | |
| | Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | | | |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para todo proyecto, obra, industria y actividad. | Para el 2024 se ha incrementado en un 15% las acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional. | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | Gestión Ambiental |
| | Opiniones técnicas e informes en temas ambientales otorgados a personas. | | | |
| | Asesorías e informes de gestión sobre la aplicación de la Estrategia de Producción más Limpia | | | |

| Prioridad Nacional de Desarrollo | Productos | Resultado Inmediato | Resultado Intermedio | Pilar MARN |
|--|--|---|--|--------------------|
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población. | Para el 2024 se han incrementada en un 2.5% la acciones para la disminución del deterioro de los recursos naturales, la desertificación y sequía a nivel nacional. | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | Recursos Naturales |
| Ordenamiento Territorial | Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Para el 2024 se ha mantenido en un 5% el control y vigilancia del Recurso Hídrico en la cuencas priorizadas | Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10 % en 2027) | |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Monitoreos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general | | | Recursos Hídricos |
| Educación | Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | Para el 2024 se ha incrementado en un 8% la participación de la población así como la concientización en temas ambientales y cambio climática en la población en general. | Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027) | Participación |
| | Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad. | | | |

b) Meta Estratégica de Desarrollo -MED-

Las Metas Estratégicas de Desarrollo conforman la materialización de las PND, por ende permiten alinear con mayor especificidad la producción del MARN, cuya vinculación se visualiza en el presente inciso; en función de identificar las características de los recursos naturales nacionales y con ello coadyuvar al desarrollo social y económico del país.

| Meta Estratégica de Desarrollo | Productos | Resultado Inmediato | Resultado Intermedio | Pilar MARN | |
|--|---|---|---|------------------|-------------------|
| Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Para el 2024 se han mantenido las acciones para combatir la vulnerabilidad y la mitigación de los gases de efecto invernadero, huella de carbono y cambio climático a la población en general | Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. | Cambio Climático | |
| | Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | | | | |
| | Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | | | | |
| | Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para todo proyecto, obra, industria y actividad. | | | | Gestión Ambiental |
| | Opiniones técnicas e informes en temas ambientales otorgados a personas. | | | | |
| | Asesorías e informes de gestión sobre la aplicación de la Estrategia de Producción más Limpia | | | | |
| | Monitoreos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general. | | | | |
| | Para el 2024 se ha incrementado en un 15% las acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional. | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | Recursos Hídricos | | |

| Meta Estratégica de Desarrollo | Productos | Resultado Inmediato | Resultado Intermedio | Pilar MARN |
|--|---|---|--|--------------------|
| Meta 15.2: Para 2020, promover la ordenación sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación en un [x]% a nivel mundial | Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población. | Para el 2024 se han incrementada en un 2.5% la acciones para la disminución del deterioro de los recursos naturales, la desertificación y sequía a nivel nacional. | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | Recursos Naturales |
| Meta: E4P5M1.El 100% de los municipios cuenta con planes de ordenamiento territorial integral que se implementan satisfactoriamente | Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | | | |
| Meta 04.1: Para 2030, velar por que todas las niñas y todos los niños tengan una enseñanza primaria y secundaria completa, gratuita, equitativa y de calidad que produzca resultados de aprendizaje pertinente y efectivo. | Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad. | Para el 2024 se ha incrementado en un 8% la participación de la población así como la concientización en temas ambientales y cambio climática en la población en general. | Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027) | Participación |

c) Política General de Gobierno -PGG-

La vinculación institucional con la PGG 2020-2024 se caracteriza por la transversalidad del aspecto ambiental que propone para la solución de la problemática de la gestión sostenible del ambiente, recursos naturales, ordenamiento territorial y cambio climático; donde la producción ministerial se alinea al pilar estratégico (PGG) de Economía, Competitividad y Prosperidad.

| PGG | Acción Estratégica | Productos | Resultado Inmediato | Resultado Intermedio | Pilar MARN |
|--|---|---|---|---|-------------------|
| Economía, competitividad y prosperidad | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Para el 2024 se han mantenido las acciones para combatir la vulnerabilidad y la mitigación de los gases de efecto invernadero, huella de carbono y cambio climático a la población en general | Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. | Cambio Climático |
| | | Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | | | |
| | | Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | | | |
| | Fortalecer el mejoramiento de la productividad y competitividad sin menoscabo de los derechos humanos y el uso racional de los recursos naturales | Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para todo proyecto, obra, industria y actividad. | Para el 2024 se ha incrementado en un 15% las acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional. | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | Gestión Ambiental |
| Opiniones técnicas e informes en temas ambientales otorgados a personas. | | | | | |
| | | Asesorías e informes de gestión sobre la aplicación de la Estrategia de Producción más Limpia | | | |

| PGG | Acción Estratégica | Productos | Resultado Inmediato | Resultado Intermedio | Pilar MARN |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| Economía, competitividad y prosperidad | Impulsar proyectos de inversión con el apoyo del Gobierno, en el marco de una política de alianzas público-privadas, las concesiones de obra pública y la inversión por medio del leasing público, para ello deberá fortalecerse la Agencia Nacional de Alianzas para el Desarrollo de Infraestructura Económica. La utilización de los recursos naturales deberá hacerse buscando un equilibrio entre el desarrollo y el medio ambiente, así como el respeto a las comunidades conforme a la ley. | Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población. | Para el 2024 se han incrementada en un 2.5% la acciones para la disminución del deterioro de los recursos naturales, la desertificación y sequía a nivel nacional. | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | Recursos Naturales |
| | | Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Para el 2024 se ha mantenido en un 5% el control y vigilancia del Recurso Hídrico en la cuencas priorizadas | Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10 % en 2027) | Recursos Hídricos |
| | | Monitoreos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general | | | |
| | | Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | Para el 2024 se ha incrementado en un 8% la participación de la población así como la concientización en temas ambientales y cambio climática en la población en general. | Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027) | Participación |
| | | Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad. | | | |

d) Resultado Estratégico de Desarrollo -RED-

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales se vincula por el momento al RED referente al incremento de la cobertura forestal, el cual se constituye por medio de dos resultados intermedios, que convergen con el Pilar de Recursos Naturales institucional y que abarca a su vez la atención a los Recursos Hídricos en el territorio nacional, de igual manera, se realiza el ejercicio de la vinculación con otros temas que están en proceso de formulación en temas de Cambio Climático y Recurso Hídrico.

Institución: MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

| |
|--|
| Programa estratégico: Incremento de la Cobertura Forestal |
| Resultados y Productos |
| Resultado Final: Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) |
| <p>Resultados (s) intermedio(s):</p> <p>R1: El uso de suelo por cultivos permanentes al año 2024 se mantiene con una cobertura del 12.2% con relación al territorio nacional. (línea base: 12.2% en el año 2010 equivalente a 11331,524 Hectáreas).</p> <p>R2: Se incrementa un 10% al año 2024 los operativos para favorecer la diversidad biológica y la cobertura de bosques naturales en el SIGAP (línea base CONAP 2020: 10972 operativos)</p> |

| No. | Productos | Responsable |
|-----|---|--|
| 1 | Personas beneficiadas con la emisión de Licencias Ambientales para todo Proyecto, obra, industria y actividad | Dirección de Gestión Ambiental Delegaciones Departamentales |
| 2 | Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas. | Dirección de Gestión Ambiental Delegaciones Departamentales |
| 3 | Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | Proyecto Canje de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático |
| 4 | Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Unidad Ejecutora del FONCC |

Institución: MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

| |
|--|
| <p>Programa estratégico: Implementación de mecanismos relacionados con la Adaptación y mitigación ante los efectos del Cambio Climático</p> |
| <p>Resultados y Productos</p> |
| <p>Resultado Final: Al 2030 se han implementado 7 mecanismos relacionados con la adaptación y mitigación, para que las personas tengan capacidades de respuesta y resiliencia ante los efectos del cambio climático (Línea base: Mecanismos PNCC, PANCC, NDC, EDBE, REDD+, PDDCC, PLANIMUCC)</p> |
| <p>Resultados (s) intermedio(s): R1: Se reduce al año 2030 las emisiones de CO2 e per cápita de 6 a 2.5 toneladas (Línea base 6 toneladas de CO2e per cápita al 2018). R2: Al año 2028 se han implementado las medidas sectoriales en función de la priorización de 4 mesas técnicas: Agricultura, ganadería y seguridad alimentaria; Bosques, ecosistemas y Áreas protegidas; Gestión de riesgo y vulnerabilidad a eventos hidrometeorológicos; Zonas marino-costeras (Línea base: Componente Adaptación NDC 2020)</p> |

| No. | Productos | Responsable |
|-----|---|--|
| 1 | Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Dirección de Cambio Climático |
| 2 | Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | Proyecto Canje de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático |
| 3 | Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Departamento de Producción más Limpia y Sostenibilidad Ambiental |
| 4 | Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Unidad Ejecutora del FONCC |
| 5 | Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población | Dirección de Residuos y Desechos Sólidos |

Institución: MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

| |
|---|
| Programa estratégico: Ordenación integrada de los Recursos Hídricos |
| Resultados y Productos |
| Resultado Final: Para el 2030 poner en práctica la ordenación integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza |
| <p>Resultados (s) intermedio(s):</p> <p>R1: Al 2025 las instituciones públicas y la sociedad disponen de una Política GIRH aprobada, para una eficiente gestión integrada del recurso hídrico.</p> <p>R2: Al año 2025, el 50 por ciento de las zonas consideradas con muy alta capacidad de regulación y captación hidrológica están protegidos y manejados sosteniblemente con enfoque de cuencas hidrográficas y ordenamiento territorial con pertinencia cultural y enfoque de género de acuerdo con el contexto social.</p> <p>R3: Al año 2025, las 38 cuencas hidrográficas del país cuentan con una guía para medir la calidad y el caudal que reporte el estado de las cuencas. El 10% de las 38 cuencas cuentan con índices de calidad de agua y de caudal.</p> |

| No. | Productos | Responsable |
|-----|---|---|
| 1 | Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas | Dirección de Cuencas Laboratorio de Calidad del Agua Dirección de Monitoreo y Vigilancia del Agua |
| 2 | Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Unidad Ejecutora del FONCC |
| 3 | Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | Proyecto Canje de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático |
| 4 | Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población | Dirección de Residuos y Desechos Sólidos |

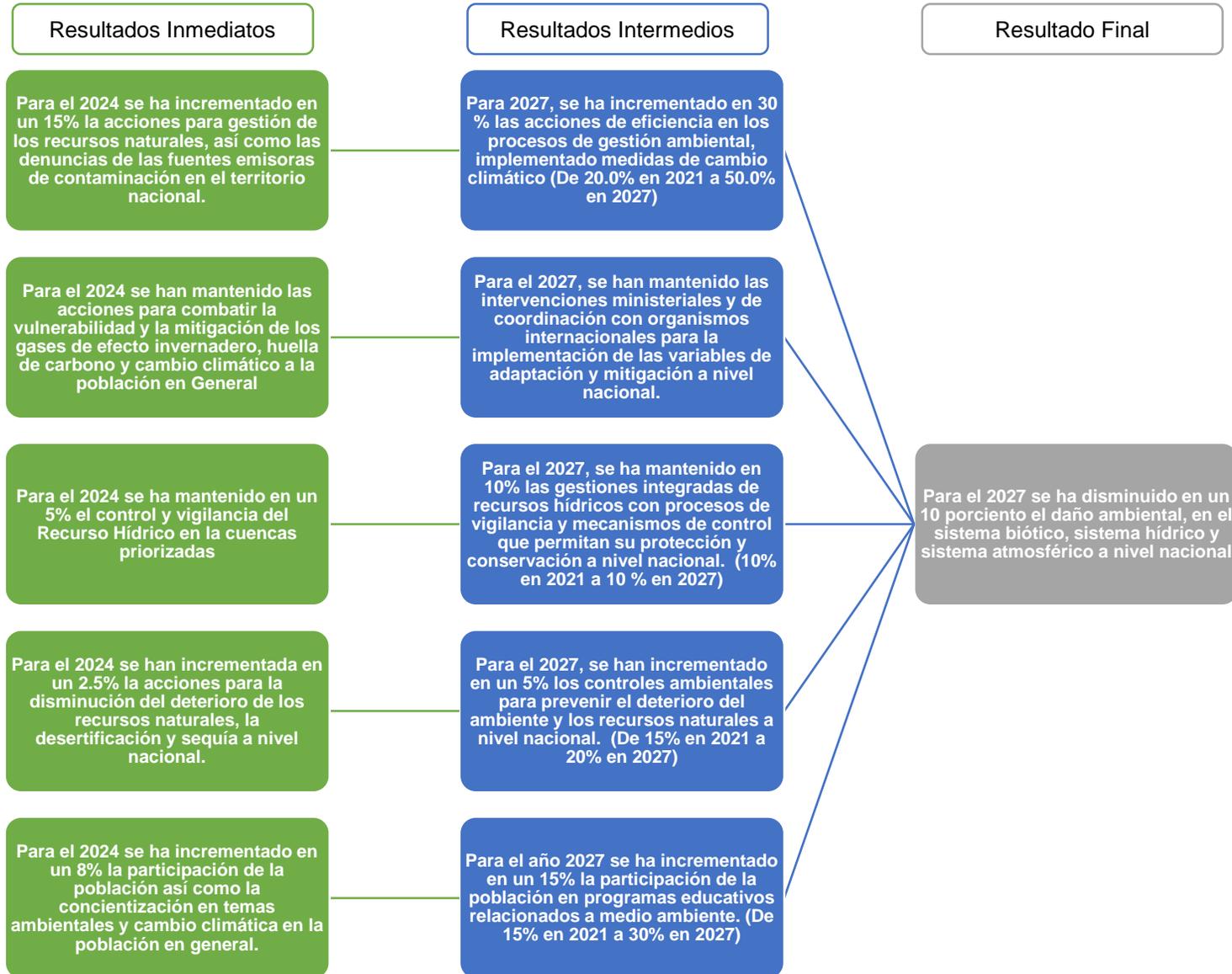
8. Programas estratégicos

El MARN cuenta con 3 Programas Estratégicos orientados a la Gestión Ambiental y Cambio Climático; a la protección de los Recursos Naturales y el Recurso hídricos, así como el Programa orientado a la concientización ambiental.

| RESULTADO INTERMEDIO | PROGRAMA |
|---|--|
| <p>Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementado medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027)</p> <p>Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional.</p> | <p>11 Gestión Ambiental con énfasis en el Cambio Climático</p> |
| <p>Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10 % en 2027)</p> <p>Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027)</p> | <p>12 Conservación y Protección de los Recursos Naturales y Ambiente</p> |
| <p>Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027)</p> | <p>13 Sensibilización socio ambiental y participación ciudadana</p> |

El MARN, al ser corresponsable del Marco Nacional de Recuperación y al existir cualquier evento o desastre natural se suscribe a las disposiciones del Gobierno Central en donde el Ministerio de Finanzas Publicas apertura una actividad presupuestaria dedicada a la contingencia de dichos eventos. En esta estructura, cada entidad de gobierno dispone de recursos financieros para cumplir con las necesidades según se requieran y según los mandatos institucionales.

8.1 Resultados institucionales



9. Descripción Multianual de productos, unidades de medida, Metas físicas y financieras

El Plan Operativo Multianual sintetiza la proyección institucional realizada para el año 2027, categorizado en función de los Resultados Intermedios, que a su vez se desglosan en Productos y Subproductos.

Sin Resultado

| VINCULACION | | | | | | | Descripción de Resultado (Intermedios) | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | | 2027 | | | |
|-----------------------|------------------|--|----------|--------|------|-----|--|---|------------------|-------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Prioridad Nacional de | Meta Estratégica | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | | | | Meta | RED | Meta física | Meta financiera |
| | | Pilar | Objetivo | Acción | Meta | RED | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin prioridad | Sin Meta | | | | | | Sin resultado | Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | 1418 | Q 5,786,488.00 | 1489 | Q 6,075,812.40 | 1563 | Q 6,379,603.02 | 1642 | Q 6,698,583.17 | 1724 | Q 7,033,512.33 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | 1418 | Q 5,786,488.00 | 1489 | Q 6,075,812.40 | 1563 | Q 6,379,603.02 | 1642 | Q 6,698,583.17 | 1724 | Q 7,033,512.33 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | 24512 | Q 18,582,500.00 | 25738 | Q 19,511,625.00 | 27024 | Q 20,487,206.25 | 28376 | Q 21,511,566.56 | 29794 | Q 22,587,144.89 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Finanzas | Documentos | 24512 | Q 18,582,500.00 | 25738 | Q 19,511,625.00 | 27024 | Q 20,487,206.25 | 28376 | Q 21,511,566.56 | 29794 | Q 22,587,144.89 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Asesoría Jurídica | Documentos | 55 | Q 4,360,897.00 | 58 | Q 4,578,941.85 | 61 | Q 4,807,888.94 | 64 | Q 5,048,283.39 | 67 | Q 5,300,697.56 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Asesoría Jurídica | Documentos | 55 | Q 4,360,897.00 | 58 | Q 4,578,941.85 | 61 | Q 4,807,888.94 | 64 | Q 5,048,283.39 | 67 | Q 5,300,697.56 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Planificación y Programación | Documentos | 60 | Q 1,352,035.00 | 63 | Q 1,419,636.75 | 66 | Q 1,490,618.59 | 69 | Q 1,565,149.52 | 73 | Q 1,643,406.99 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Planificación y Programación | Documentos | 60 | 1352035 | 63 | 1419636.75 | 66 | 1490618.59 | 69 | 1565149.52 | 73 | 1643406.99 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Auditoría Interna | Documentos | 51 | Q 1,994,507.00 | 54 | Q 2,094,232.35 | 56 | Q 2,198,943.97 | 59 | Q 2,308,891.17 | 62 | Q 2,424,335.72 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Auditoría Interna | Documentos | 51 | 1994507 | 54 | 2094232.35 | 56 | 2198943.97 | 59 | 2308891.17 | 62 | 2424335.72 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Administración | Documentos | 10531 | Q 27,035,262.00 | 11057.6 | Q 28,387,025.10 | 11610.4 | Q 29,806,376.36 | 12190.9 | Q 31,296,695.17 | 12800.5 | Q 32,861,529.93 | | |
| | | | | | | | | Servicios de Administración | Documentos | 10531 | Q 27,035,262.00 | 11057.6 | Q 28,387,025.10 | 11610.4 | Q 29,806,376.36 | 12190.9 | Q 31,296,695.17 | 12800.5 | Q 32,861,529.93 | | |

Gestión Ambiental: Resultado para 2027, se ha incrementado en 30% las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementando medidas de cambio climático (20% en 2021 a 50% en 2027)

| VINCULACIÓN | | | | | | RESULTADO Descripción de Resultado (intermedios) | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | META POR AÑO | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--|--|------------------|--|--|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prioridad Nacional de | Meta Estratégica | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta RED | | | | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | | 2027 | |
| Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | | Descripción de Resultado (intermedios) | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | | |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | | | | Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementado medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027) | Producto 1: Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias. | Personas | 11645 | Q 48,284,696.00 | 12227 | Q 50,698,930.80 | 12839 | Q 53,233,877.34 | 13481 |
| | | | | | | Subproducto 1: Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias | Personas | 11645 | | Q 48,284,696.00 | 12227 | Q 50,698,930.80 | 12839 | Q 53,233,877.34 | 13481 | Q 55,895,571.21 | 14155 | Q 58,690,349.77 |
| | | | | | | Producto 2: Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas | Documentos | 24925 | | Q 3,569,591.00 | 26171 | Q 3,748,070.55 | 27480 | Q 3,935,474.08 | 28854 | Q 4,132,247.78 | 30296 | Q 4,338,860.17 |
| | | | | | | Subproducto 1: Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas | Documentos | 24925 | | Q 3,569,591.00 | 26171 | Q 3,748,070.55 | 27480 | Q 3,935,474.08 | 28854 | Q 4,132,247.78 | 30296 | Q 4,338,860.17 |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | | | | | Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementado medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027) | Producto 3: Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Documentos | 23 | Q 1,544,963.00 | 24 | Q 1,622,211.15 | 25 | Q 1,703,321.71 | 27 | Q 1,788,487.79 | 28 | Q 1,877,912.18 |
| | | | | | | | Subproducto 1: Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Documentos | 23 | Q 1,544,963.00 | 24 | Q 1,622,211.15 | 25 | Q 1,703,321.71 | 27 | Q 1,788,487.79 | 28 | Q 1,877,912.18 |

Cambio Climático: Resultado para 2027, se han mantenido la intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional.

| Prioridad Nacional de | Meta Estratégica | VINCULACIÓN | | | | RESULTADO Descripción de Resultado (Intermedios) | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | META POR AÑO | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|--|------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|-------|---|---------------|
| | | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | | | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | | 2027 | | | | | | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | | | | RED | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | | | | |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. | 11.2 Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Documentos | 727 | Q | 46,900,554.00 | 734 | Q | 45,008,517.89 | 742 | Q | 45,458,603.07 | 749 | Q | 45,913,189.10 | 757 | Q | 46,372,320.99 |
| | | | | | | | 11.2.1 Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas prioritarias de adaptación al cambio climático | Documentos | 81 | Q | 42,218,853.00 | 82 | Q | 42,641,041.53 | 83 | Q | 43,067,451.95 | 83 | Q | 43,498,126.46 | 84 | Q | 43,933,107.73 |
| | | | | | | | 11.2.2 Informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático | Documentos | 114 | Q | 1,244,800.00 | 115 | Q | 1,257,248.00 | 116 | Q | 1,269,820.48 | 117 | Q | 1,282,518.68 | 119 | Q | 1,295,343.87 |
| | | | | | | | 11.2.3 Informes técnicos para el impulso de intervenciones en la población guatemalteca que incidán en la mitigación de zonas marino costeras, ecosistemas y cuencas hidrográficas | Documentos | 6 | Q | 1,099,336.00 | 6 | Q | 1,110,128.36 | 6 | Q | 1,121,330.64 | 6 | Q | 1,132,543.95 | 6 | Q | 1,143,869.39 |
| | | | | | | | 11.2.4 Informes de los procesos de análisis y captura de información estadística ambiental de cambio climático | Documentos | 526 | Q | 2,337,665.00 | 531 | Q | 2,361,041.65 | 537 | Q | 2,384,652.07 | 542 | Q | 2,408,498.59 | 547 | Q | 2,432,583.57 |
| | | | | | | | Producto 3: Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | | 25000 | Q | 19,794,000.00 | 25250 | Q | 19,991,940.00 | 25503 | Q | 20,191,859.40 | 25758 | Q | 20,393,777.99 | 26015 | Q | 20,597,715.77 |
| | | | | | | | Subproducto 2: Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque | Personas | 22975 | | 11,794,000.00 | 23205 | | 11,911,940.00 | 23437 | | 12,031,059.40 | 23671 | | 12,151,369.99 | 23908 | | 12,272,883.69 |
| | | | | | | | Subproducto 1: Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | Hectáreas | 2025 | Q | 8,000,000.00 | 2045 | Q | 8,080,000.00 | 2066 | Q | 8,160,800.00 | 2086 | Q | 8,242,408.00 | 2107 | Q | 8,324,832.08 |

Recursos Naturales: Resultado para 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (15% en 2021 a 20% en 2027)

| VINCULACIÓN | | | | | | RESULTADO Descripción de Resultado (intermedios) | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | META POR AÑO | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--|--|--------------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Prioridad Nacional de | Meta Estratégica | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta RED | | | | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 15.2: Para 2020, promover la ordenación sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la reforestación y la reforestación en un [x]% a nivel mundial | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Meta RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | Producto 1: Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos | | 4,412 | Q 3,588,753.00 | 4,853 | Q 3,947,628.30 | 5,339 | Q 4,342,391.13 | 5,872 | Q 4,776,630.24 | 6,460 | Q 5,254,293.27 |
| | | | | | | | Subproducto 1: Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos | entidades | 5 | Q 1,312,324.00 | 6 | Q 1,443,556.40 | 6 | Q 1,587,912.04 | 7 | Q 1,746,703.24 | 7 | Q 1,921,373.57 |
| | | | | | | | Subproducto 2: Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y Recursos Naturales | Personas | 1990 | Q 1,928,009.00 | 2189 | Q 2,120,809.90 | 2408 | Q 2,332,890.89 | 2649 | Q 2,566,179.98 | 2914 | Q 2,822,797.98 |
| | | | | | | | Subproducto 3: Opiniones técnicas emitidas sobre Gestión de Residuos y Desechos Sólidos | Documentos | 17 | Q 252,000.00 | 19 | Q 277,200.00 | 21 | Q 304,920.00 | 23 | Q 335,412.00 | 25 | Q 368,953.20 |
| | | | | | | | Subproducto 4: Residuos y desechos sólidos comunes reciclados a nivel nacional, en apoyo a gobiernos locales | Toneladas métricas | 2400 | Q 96,420.00 | 2640 | Q 106,062.00 | 2904 | Q 116,668.20 | 3194 | Q 128,335.02 | 3514 | Q 141,168.52 |
| Ordenamiento territorial | Meta: EAPM1. El 100% de los municipios cuenta con planes de ordenamiento territorial integral que se implementan satisfactoriamente | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Meta RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | 12.6 Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Hectareas | 16,500 | Q 50,000,000.00 | 18,150 | Q 55,000,000.00 | 19,965 | Q 60,500,000.00 | 21,962 | Q 66,550,000.00 | 24,158 | Q 73,205,000.00 |
| | | | | | | | 12.6.1. Corredores biológicos con acciones implementadas para la conservación, restauración y manejo de biodiversidad | Hectareas | 500 | Q 5,000,000.00 | 550 | Q 5,500,000.00 | 605 | Q 6,050,000.00 | 666 | Q 6,655,000.00 | 732 | Q 7,320,500.00 |
| | | | | | | | 12.6.2. Áreas con implementación de tecnología adaptativa para la reducción de daños y pérdidas ambientales | Hectareas | 500 | Q 17,650,000.00 | 550 | Q 19,415,000.00 | 605 | Q 21,356,500.00 | 666 | Q 23,492,150.00 | 732 | Q 25,841,365.00 |
| | | | | | | | 12.6.3. Zonas degradadas, con acciones de reforestación y restauración con especies nativas y otras variedades que faciliten la recuperación de suelos | Hectareas | 500 | Q 9,700,000.00 | 550 | Q 10,670,000.00 | 605 | Q 11,737,000.00 | 666 | Q 12,910,700.00 | 732 | Q 14,201,770.00 |
| | | | | | | | 12.6.4. Personas beneficiadas con la implementación de sistemas de captación de cosecha de agua | Personas | 15000 | Q 17,650,000.00 | 16500 | Q 19,415,000.00 | 18150 | Q 21,356,500.00 | 19965 | Q 23,492,150.00 | 21962 | Q 25,841,365.00 |

Recursos Hídricos: Resultado para 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional (10% en 2021 a 10% en 2027).

| VINCULACIÓN | | | | | | | RESULTADO Descripción de Resultado (intermedios) | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | META POR AÑO | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|-----|---|---|------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|---|---------------|------|---|---------------|
| Prioridad Nacional de | Meta Estratégica | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | RED | | | | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | | | | | |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | | Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10% en 2027) | Producto 2: Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas | Eventos | 821 | Q | 12,986,287.00 | 993 | Q | 14,284,915.70 | 993 | Q | 15,713,407.27 | 1093 | Q | 17,284,748.00 | 1202 | Q | 19,013,222.80 |
| | | | | | | | | Subproducto 1 Informes técnicos de gestión sobre las acciones para la protección, conservación y mejoramiento del recurso hídrico y recursos naturales para la población en general | Documentos | 617 | Q | 11,961,513.00 | 679 | Q | 13,157,664.30 | 747 | Q | 14,473,430.73 | 821 | Q | 15,920,773.80 | 903 | Q | 17,512,851.18 |
| | | | | | | | | Subproducto 3 Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas | Eventos | 204 | Q | 1,024,774.00 | 224 | Q | 1,127,251.40 | 247 | Q | 1,239,976.54 | 272 | Q | 1,363,974.19 | 299 | Q | 1,500,371.61 |

Participación: Resultado para 2027, se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados al medio ambiente (15% en 2021 a 30% en 2027).

| VINCULACIÓN | | | | | | RESULTADO | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | META POR AÑO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|--|--|--|--|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-------|---|--------------|-------|---|--------------|
| Prioridad Nacional de | Meta Estratégica | Política General de Gobierno PGG 2020-2034 | | | | Descripción de Resultado (Intermedios) | | | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | | 2027 | | | | | | | | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta RED | | | | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | | | | | | | |
| Educación | Meta 04.1: Para 2030, velar por que todas las niñas y todos los niños tengan una enseñanza primaria y secundaria completa, gratuita, equitativa y de calidad que produzca resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos. | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Propiciar el fomento del desarrollo social, cultural, económico y territorial en un entorno que sea amigable con el medio ambiente, de tal manera que se garantice su sostenibilidad tanto para las presentes generaciones como para las futuras | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Para 2020, promover la conservación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, priorizando la conservación de los bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la reforestación. | RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027) | Producto 1: Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | Personas | 73218 | Q | 3,375,205.00 | 75048 | Q | 3,459,585.00 | 76924 | Q | 3,546,074.63 | 78847 | Q | 3,634,726.49 | 80818 | Q | 3,725,594.65 |
| | | | | | | | | | Subproducto 1: Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel central | Personas | 13950 | Q | 1,538,523.00 | 14299 | Q | 1,576,986.00 | 14656 | Q | 1,616,410.65 | 15023 | Q | 1,656,820.92 | 15398 | Q | 1,698,241.44 |
| | | | | | | | | | Subproducto 2: Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel departamental | Personas | 59268 | Q | 1,836,682.00 | 60749 | Q | 1,882,599.00 | 62268 | Q | 1,929,663.98 | 63824 | Q | 1,977,905.57 | 65420 | Q | 2,027,353.21 |
| | | | | | | | | | Producto 2: Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad. | Personas | 2981 | Q | 1,619,582.00 | 3056 | Q | 1,660,071.55 | 3132 | Q | 1,701,573.34 | 3210 | Q | 1,744,112.67 | 3290 | Q | 1,787,715.49 |
| | | | | | | | | | Subproducto 1: Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad | Personas | 2858 | Q | 1,297,707.00 | 2929 | Q | 1,330,149.68 | 3003 | Q | 1,363,403.42 | 3078 | Q | 1,397,488.50 | 3155 | Q | 1,432,425.71 |
| | | | | | | | | | Subproducto 2: Informes sobre la implementación en temas de conservación y protección del ambiente y de los recursos naturales con énfasis en género | Documentos | 123 | Q | 321,875.00 | 126 | Q | 329,921.88 | 129 | Q | 338,169.92 | 132 | Q | 346,624.17 | 136 | Q | 355,289.77 |

SEGUIMIENTO POM

| RESULTADO (ESTRATEGICO Y/O INSTITUCIONAL) | INDICADOR DE RESULTADO (descripción) | FÓRMULA DEL INDICADOR (descripción) | INDICADORES DE RESULTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | LINEA DE BASE | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | 2026 | | | 2027 | | |
| | | | AÑO | META | | META | | | META | | | META | | | META | | | | | |
| | | | | Datos Absolutos | Datos Relativos | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada |
| Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementado medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027) | El indicador permite identificar y medir la eficiencia de la implementación de procesos de gestión ambiental en el país, identificadas como las medidas de cambio climático implementadas. | Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental realizadas/Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental planificados *100 | 2021 | 37075 | 96% | 36593 | 96.33 | 35250 | 38422 | 96.95 | 37250 | 40344 | 96.42 | 38900 | 42362 | 96.78 | 41000 | 44479 | 96.67 | 43000 |
| Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. | El indicador permite identificar y medir las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. | Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental realizadas/Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental planificados *100 | 2021 | 1 | 99% | 25727 | 99.3 | 25550 | 25984 | 99.3 | 25800 | 26507 | 99.6 | 26400 | 26506 | 99.6 | 26400 | 26772 | 99.4 | 26600 |
| Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | El indicador permite dar seguimiento y medición a la cantidad de controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. | Número de controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales /Número de controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales planificados*100 | 2021 | 32 | 97% | 20912 | 97.1 | 20300 | 23003 | 97.6 | 22460 | 24867 | 97.7 | 24300 | 26913 | 97.4 | 26200 | 29158 | 97.2 | 28350 |
| Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10 % en 2027) | El indicador permite dar seguimiento y medición a la cantidad de gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional | Número de gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control/Número de gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control planificadas*100 | 2021 | 392 | 97% | 821 | 97.4 | 800 | 903 | 97.5 | 880 | 993 | 97.7 | 970 | 1093 | 97.4 | 1065 | 1202 | 97.3 | 1170 |
| Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027) | Muestra el porcentaje de la población que el MARN ha sensibilizado en temas ambientales. | Número de personas participando en programas educativos/Número de personas participando en programas educativos programadas*100 | 2021 | 74859 | 99% | 76076 | 9.9 | 7550 | 77977 | 99.8 | 77800 | 79927 | 99.8 | 79800 | 81925 | 99.4 | 81400 | 83973 | 99.6 | 83600 |

10. PLAN OPERATIVO ANUAL -POA-

10.1 Matriz de Productos, Subproductos, Metas Físicas y Financieras cuatrimestrales

El Plan Operativo Anual, es por su naturaleza, la herramienta que representa el qué hacer institucional en un período fiscal determinado. En esta se encuentran los productos vinculados a la Red de Categorías programáticas que responden a los resultados adquiridos por la institución para el alcance de los mismos.

Sin Resultado

| VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | | | | | | | RESULTADO INSTITUCIONAL | | | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | Cuatrimestre 1 | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|------|-----|--------------------------|-------|------------|------------------------|---|----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Prioridad Nacional de Desarrollo | Meta Estratégica de Desarrollo | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | Descripción de Resultado | Nivel | | | | Cuatrimestre 1 | | Cuatrimestre 2 | | Cuatrimestre 3 | | Total anual | | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | RED | | Final | Intermedio | | | Inmediato | Meta física | Meta financiera |
| Sin prioridad | Sin Meta | | | | | | Sin resultado | | | | Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | 473 | Q 1,928,829.33 | 473 | Q 1,928,829.33 | 473 | Q 1,928,829.33 | 1418 | Q 5,786,488.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | 473 | Q 1,928,829.33 | 473 | Q 1,928,829.33 | 473 | Q 1,928,829.33 | 1418 | Q 5,786,488.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | 8171 | Q 6,194,166.67 | 8171 | Q 6,194,166.67 | 8171 | Q 6,194,166.67 | 24512 | Q 18,582,500.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Finanzas | Documentos | 8171 | Q 6,194,166.67 | 8171 | Q 6,194,166.67 | 8171 | Q 6,194,166.67 | 24512 | Q 18,582,500.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Asesoría Jurídica | Documentos | 18 | Q 1,453,632.33 | 18 | Q 1,453,632.33 | 18 | Q 1,453,632.33 | 55 | Q 4,360,897.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Asesoría Jurídica | Documentos | 18 | Q 1,453,632.33 | 18 | Q 1,453,632.33 | 18 | Q 1,453,632.33 | 55 | Q 4,360,897.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Planificación y Programación | Documentos | 20 | Q 450,678.33 | 20 | Q 450,678.33 | 20 | Q 450,678.33 | 60 | Q 1,352,035.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Planificación y Programación | Documentos | 20 | Q 450,678.33 | 20 | Q 450,678.33 | 20 | Q 450,678.33 | 60 | 1352035 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Auditoría Interna | Documentos | 17 | Q 664,835.67 | 17 | Q 664,835.67 | 17 | Q 664,835.67 | 51 | Q 1,994,507.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Auditoría Interna | Documentos | 17 | Q 664,835.67 | 17 | Q 664,835.67 | 17 | Q 664,835.67 | 51 | 1994507 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Administración | Documentos | 3510 | Q 9,011,754.00 | 3510 | Q 9,011,754.00 | 3510 | Q 9,011,754.00 | 10531 | Q 27,035,262.00 |
| | | | | | | | | | | | Servicios de Administración | Documentos | 3510 | Q 9,011,754.00 | 3510 | Q 9,011,754.00 | 3510 | Q 9,011,754.00 | 10531 | Q 27,035,262.00 |

Gestión Ambiental: Resultado para 2027, se ha incrementado en 30% las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementando medidas de cambio climático (20% en 2021 a 50% en 2027).

| VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | | | | | | | RESULTADO INSTITUCIONAL | | | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | Cuartimestre 1 | | Cuartimestre 2 | | Cuartimestre 3 | | Total anual | | |
|--|--|--|---|---|---|--|--|--|------------|--|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prioridad Nacional de Desarrollo | Meta Estratégica de Desarrollo | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | Descripción de Resultado | Nivel | | | | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | RED | | Final | Intermedio | | | | | | | | | | | Inmediato |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Economía, competitividad y prosperidad | Estado Responsable, Transparente y Efectivo | Generar las condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Para 2020, promover la conservación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, priorizando la conservación de los bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la reforestación. | Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementado medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027) | x | | Producto 1: Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias | Personas | 3882 | Q 16,094,898.67 | 3882 | Q 16,094,898.67 | 3882 | Q 16,094,898.67 | 11645 | Q 48,284,696.00 |
| | | | | | | | | | | | Subproducto 1: Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias | Personas | 3882 | Q 16,094,898.67 | 3882 | Q 16,094,898.67 | 3882 | Q 16,094,898.67 | 11645 | Q 48,284,696.00 |
| | | | | | | | | | | | Producto 2: Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas | Documentos | 8308 | Q 1,189,863.67 | 8308 | Q 1,189,863.67 | 8308 | Q 1,189,863.67 | 24925 | Q 3,569,591.00 |
| | | | | | | | | | | | Suproducto 1: Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas | Documentos | 8308 | Q 1,189,863.67 | 8308 | Q 1,189,863.67 | 8308 | Q 1,189,863.67 | 24925 | Q 3,569,591.00 |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | | | | | | Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementado medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027) | x | | Producto 3: Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Documentos | 8 | Q 514,987.67 | 8 | Q 514,987.67 | 8 | Q 514,987.67 | 23 | Q 1,544,963.00 | |
| | | | | | | | | | | Subproducto 1: Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Documentos | 8 | Q 514,987.67 | 8 | Q 514,987.67 | 8 | Q 514,987.67 | 23 | Q 1,544,963.00 | |

Cambio Climático: Resultado para 2027, se han mantenido la intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional.

| VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | | | | | | | RESULTADO INSTITUCIONAL | | | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | Cuatrimestre 1 | | Cuatrimestre 2 | | Cuatrimestre 3 | | Total anual | | |
|--|--|--|---|--|---|--|--|---|------------|------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prioridad Nacional de Desarrollo | Meta Estratégica de Desarrollo | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | Descripción de Resultado | Nivel | | | | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | RED | | Final | Intermedio | | | | | | | | | | | Inmediato |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Economía, competitividad y prosperidad | Estado Responsable, Transparente y Efectivo | Propiciar el fomento del desarrollo social, cultural, económico y territorial en un entorno que sea amigable con el medio ambiente, de tal manera que se garantice su sostenibilidad tanto para las presentes generaciones como para las futuras | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Para 2020, promover la conservación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, priorizando la conservación de los bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la reforestación. | RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para el 2027, se han mantenido las intervenciones ministeriales y de coordinación con organismos internacionales para la implementación de las variables de adaptación y mitigación a nivel nacional. | x | | 11.2 Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Documentos | 242 | Q 15,633,518.00 | 242 | Q 15,633,518.00 | 242 | Q 15,633,518.00 | 727 | Q 46,900,554.00 |
| | | | | | | | | | | | 11.2.1 Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas prioritizadas de adaptación al cambio climático | Documentos | 27 | Q 14,072,951.00 | 27 | Q 14,072,951.00 | 27 | Q 14,072,951.00 | 81 | Q 42,218,853.00 |
| | | | | | | | | | | | 11.2.2 Informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático | Documentos | 38 | Q 414,933.33 | 38 | Q 414,933.33 | 38 | Q 414,933.33 | 114 | Q 1,244,800.00 |
| | | | | | | | | | | | 11.2.3 Informes técnicos para el impulso de intervenciones en la población guatemalteca que incidan en la mitigación de zonas marino costeras, ecosistemas y cuencas hidrográficas | Documentos | 2 | Q 366,412.00 | 2 | Q 366,412.00 | 2 | Q 366,412.00 | 6 | Q 1,099,236.00 |
| | | | | | | | | | | | 11.2.4 Informes de los procesos de análisis y captura de información estadística ambiental de cambio climático | Documentos | 175 | Q 779,221.67 | 175 | Q 779,221.67 | 175 | Q 779,221.67 | 526 | Q 2,337,665.00 |
| | | | | | | | | | | | Producto 3: Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | | 8333 | Q 6,598,000.00 | 8333 | Q 6,598,000.00 | 8333 | Q 6,598,000.00 | 25000 | Q 19,794,000.00 |
| | | | | | | | | | | | Subproducto 2: Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque | Personas | 7658 | Q 3,931,333.33 | 7658 | Q 3,931,333.33 | 7658 | Q 3,931,333.33 | 22975 | 11,794,000.00 |
| | | | | | | | | | | | Subproducto 1: Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | Hectareas | 675 | Q 2,666,666.67 | 675 | Q 2,666,666.67 | 675 | Q 2,666,666.67 | 2025 | Q 8,000,000.00 |

Recursos Naturales: Resultado para 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional (15% en 2021 a 20% en 2027).

| VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | | | | | | | RESULTADO INSTITUCIONAL | | | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | Cuatrimestre 1 | | Cuatrimestre 2 | | Cuatrimestre 3 | | Total anual | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|-----|--|-------|------------|--|--|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-------|---------------|--------------|
| Prioridad Nacional de Desarrollo | Meta Estratégica de Desarrollo | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | Descripción de Resultado | Nivel | | | | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | | | | | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | RED | | Final | Intermedio | | | | | | | | | | | Inmediato | | | | |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 15.2: Para 2020, promover la ordenación sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación en un 3% a nivel mundial | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | | X | | Producto 1: Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos | | 1471 | Q | 1,196,251.00 | 1471 | Q | 1,196,251.00 | 1471 | Q | 1,196,251.00 | 4,412 | Q | 3,588,753.00 |
| | | | | | | | | | | | Subproducto 1 Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos. | entidades | 2 | Q | 437,441.33 | 2 | Q | 437,441.33 | 2 | Q | 437,441.33 | 5 | Q | 1,312,324.00 |
| | | | | | | | | | | | Subproducto 2 Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y Recursos Naturales | Personas | 663 | Q | 642,669.67 | 663 | Q | 642,669.67 | 663 | Q | 642,669.67 | 1990 | Q | 1,928,009.00 |
| | | | | | | | | | | | Subproducto 3 Opiniones técnicas emitidas sobre Gestión de Residuos y Desechos Sólidos | Documentos | 6 | Q | 84,000.00 | 6 | Q | 84,000.00 | 6 | Q | 84,000.00 | 17 | Q | 252,000.00 |
| | | | | | | | | | | | Subproducto 4 Residuos y desechos sólidos comunes recolectados a nivel nacional, en apoyo a gobiernos locales | Toneladas métricas | 800 | Q | 32,140.00 | 800 | Q | 32,140.00 | 800 | Q | 32,140.00 | 2400 | Q | 96,420.00 |
| Ordenamiento territorial | Meta: E4PSM. EI 100% de los municipios cuenta con planes de ordenamiento territorial integral que se implementan satisfactoriamente | Estado Responsable, Transparente y Efectivo | Para 2020, promover la conservación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, priorizando la conservación de los bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la reforestación. | | Para el 2027, se han incrementado en un 5% los controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales a nivel nacional. (De 15% en 2021 a 20% en 2027) | | | x | | 12.6 Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Hectareas | 5500 | Q | 16,666,666.67 | 5500 | Q | 16,666,666.67 | 5500 | Q | 16,666,666.67 | 16,500 | Q | 50,000,000.00 | |
| | | | | | | | | | | 12.6.1. Corredores biológicos con acciones implementadas para la conservación, restauración y manejo de biodiversidad | Hectareas | 167 | Q | 1,666,666.67 | 167 | Q | 1,666,666.67 | 167 | Q | 1,666,666.67 | 500 | Q | 5,000,000.00 | |
| | | | | | | | | | | 12.6.2. Áreas con implementación de tecnología adaptativa para la reducción de daños y pérdidas ambientales | Hectareas | 167 | Q | 5,883,333.33 | 167 | Q | 5,883,333.33 | 167 | Q | 5,883,333.33 | 500 | Q | 17,650,000.00 | |
| | | | | | | | | | | 12.6.3. Zonas degradadas, con acciones de reforestación y/o restauración con especies nativas y otras variedades que faciliten la recuperación de suelos | Hectareas | 167 | Q | 3,233,333.33 | 167 | Q | 3,233,333.33 | 167 | Q | 3,233,333.33 | 500 | Q | 9,700,000.00 | |
| | | | | | | | | | | 12.6.4. Personas beneficiadas con la implementación de sistemas de captación de cosecha de agua | Personas | 5000 | Q | 5,883,333.33 | 5000 | Q | 5,883,333.33 | 5000 | Q | 5,883,333.33 | 15000 | Q | 17,650,000.00 | |

Recursos Hídricos: Resultado para 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional (10% en 2021 a 10% en 2027).

| VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | | | | | | RESULTADO INSTITUCIONAL | | | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | Cuartimestre 1 | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--|---|-------|---|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| Prioridad Nacional de Desarrollo | Meta Estratégica de Desarrollo | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | Descripción de Resultado | Nivel | | | | Cuartimestre 1 | | Cuartimestre 2 | | Cuartimestre 3 | | Total anual | | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | | RED | Final | | | Intermedio | Inmediato | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física |
| Acceso al agua y gestión de los recursos naturales | Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Economía, competitividad y prosperidad | Generar las condiciones adecuadas y buen clima de negocios para propiciar el aumento de la inversión y la mejora en los niveles de competitividad | Propiciar el fomento del desarrollo social, cultural, económico y territorial en un entorno que sea amigable con el medio ambiente, de tal manera que se garantice su sostenibilidad tanto para las presentes generaciones como para las futuras | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10% en 2027) | X | Producto 2: Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas | Eventos | 274 | Q 4,328,762.33 | 274 | Q 4,328,762.33 | 274 | Q 4,328,762.33 | 821 | Q 12,986,287.00 | |
| | | | | | | | | | Subproducto 1 Informes técnicos de gestión sobre las acciones para la protección, conservación y mejoramiento del recurso hídrico y recursos naturales para la población en general | Documentos | 206 | Q 3,987,171.00 | 206 | Q 3,987,171.00 | 206 | Q 3,987,171.00 | 617 | Q 11,961,513.00 | |
| | | | | | | | | | Subproducto 3 Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas | Eventos | 68 | Q 341,591.33 | 68 | Q 341,591.33 | 68 | Q 341,591.33 | 204 | Q 1,024,774.00 | |

Participación: Resultado para 2027, se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados al medio ambiente (15% en 2021 a 30% en 2027).

| VINCULACIÓN INSTITUCIONAL | | | | | | | RESULTADO INSTITUCIONAL | | | PRODUCTO / SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | Cuartimestre 1 | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|---|--|------|--|--|------------|------------------------|------------------|----------------|--|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------|----------------|
| Prioridad Nacional de Desarrollo | Meta Estratégica de Desarrollo | Política General de Gobierno PGG 2020-2024 | | | | | Descripción de Resultado | Nivel | | | | Cuartimestre 1 | | Cuartimestre 2 | | Cuartimestre 3 | | Total anual | | | | |
| | | Pilar | Objetivo Sectorial | Acción Estratégica | Meta | RED | | Final | Intermedio | | | Inmediato | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | Meta física | Meta financiera | | |
| Educación | Meta 04.1: Para 2030, velar por que todas las niñas y todos los niños tengan una enseñanza primaria y secundaria completa, gratuita, equitativa y de calidad que produzca resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos. | Economía, competitividad y prosperidad | Propiciar el fomento del desarrollo social, cultural, económico y territorial en un entorno que sea amigable con el medio ambiente, de tal manera que se garantice su sostenibilidad tanto para las presentes generaciones como para las futuras | Propiciar condiciones adecuadas para atraer inversión intensiva en mano de obra conforme al modelo de desarrollo establecido en esta Política, con un contenido alto de conocimiento y que tengan el menor impacto sobre el ambiente y los recursos naturales, entre otros. | Para 2020, promover la conservación sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, priorizando la conservación de los bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la reforestación. | Meta | RED 8. Para el 2024, se ha incrementado la cobertura forestal a 33.7 por ciento a nivel nacional (33.0% en 2016) | Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027) | Final | Intermedio | Inmediato | X | Producto 1: Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | Personas | 24406 | Q 1,125,068.33 | 24406 | Q 1,125,068.33 | 24406 | Q 1,125,068.33 | 73218 | Q 3,375,205.00 |
| | | | | | | | | | | | | | Subproducto 1: Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel central | Personas | 4650 | Q 512,841.00 | 4650 | Q 512,841.00 | 4650 | Q 512,841.00 | 13950 | Q 1,538,523.00 |
| | | | | | | | | | | | | | Subproducto 2: Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel departamental | Personas | 19756 | Q 612,227.33 | 19756 | Q 612,227.33 | 19756 | Q 612,227.33 | 59268 | Q 1,836,682.00 |
| | | | | | | | | | | | | | Producto 2: Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad. | Personas | 953 | Q 539,860.67 | 953 | Q 539,860.67 | 953 | Q 539,860.67 | 2858 | Q 1,619,582.00 |
| | | | | | | | | | | | | | Subproducto 1 Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad | Personas | 912 | Q 432,569.00 | 912 | Q 432,569.00 | 912 | Q 432,569.00 | 2735 | Q 1,297,707.00 |
| | | | | | | | | | | | | | Subproducto 2: Informes sobre la implementación en temas de conservación y protección del ambiente y de los recursos naturales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad | Documentos | 41 | Q 107,291.67 | 41 | Q 107,291.67 | 41 | Q 107,291.67 | 123 | Q 321,875.00 |

Seguimiento POA

El seguimiento de POA se realiza de manera cuatrimestral con el fin de dar un mejor seguimiento al mismo.

PRODUCTOS

| PRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | INDICADOR DE PRODUCTO Y FORMULA | INDICADORES DE PRODUCTO | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Cuatrimestre 1 2023 | | | Cuatrimestre 2 2023 | | | Cuatrimestre 3 2023 | | | TOTAL 2023 | | |
| | | | META | | Ejecución Estimada | META | | Ejecución Estimada | META | | Ejecución Estimada | META | | Ejecución Estimada |
| | | | Datos Absolutos | Datos Relativos | | Datos Absolutos | Datos Relativos | | Datos Absolutos | Datos Relativos | | Datos Absolutos | Datos Relativos | |
| Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | Sin Indicador | 473 | 31.71 | 450 | 473 | 32.42 | 460 | 473 | 33.12 | 470 | 1419 | 97.25 | 1380 |
| Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | Sin Indicador | 8171 | 32.43 | 7950 | 8171 | 32.64 | 8000 | 8170 | 32.84 | 8050 | 24512 | 97.91 | 24000 |
| Servicios de Asesoría Jurídica | Documentos | Sin Indicador | 18 | 29.09 | 16 | 18 | 30.91 | 17 | 19 | 32.73 | 18 | 55 | 92.73 | 51 |
| Servicios de Planificación y Programación | Documentos | Sin Indicador | 20 | 30.00 | 18 | 20 | 31.67 | 19 | 20 | 33.33 | 20 | 60 | 95.00 | 57 |
| Servicios de Auditoría Interna | Documentos | Sin Indicador | 17 | 31.37 | 16 | 17 | 31.37 | 16 | 17 | 33.33 | 17 | 51 | 96.08 | 49 |
| Servicios de Administración | Documentos | Sin Indicador | 3510 | 32.76 | 3450 | 3510 | 33.05 | 3480 | 3510 | 33.24 | 3500 | 10530 | 99.05 | 10430 |
| Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias | Personas | Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental realizadas/Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental planificados *100 | 3882 | 31.34 | 3650 | 3882 | 32.20 | 3750 | 3881 | 33.06 | 3850 | 11645 | 96.61 | 11250 |
| Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas | Documentos | | 8308 | 31.70 | 7900 | 8308 | 32.10 | 8000 | 8309 | 32.90 | 8200 | 24925 | 96.69 | 24100 |
| Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Documentos | | 8 | 30.43 | 7 | 8 | 34.78 | 8 | 7 | 30.43 | 7 | 23 | 95.65 | 22 |
| Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | Documentos | Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental realizadas/Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental planificados *100 | 242 | 33.01 | 240 | 242 | 33.01 | 240 | 243 | 33.01 | 240 | 727 | 99.04 | 720 |
| Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala | Personas | Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental planificados *100 | 8333 | 33.00 | 8250 | 8333 | 33.20 | 8300 | 8334 | 33.20 | 8300 | 25000 | 99.40 | 24850 |
| Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos | Entidades / Personas / Documentos | Número de controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales | 1471 | 32.30 | 1425 | 1471 | 32.30 | 1425 | 1470 | 32.41 | 1430 | 4412 | 97.01 | 4280 |
| Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales | Hectáreas | Número de controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales planificados*100 | 5500 | 32.42 | 5350 | 5500 | 32.42 | 5350 | 5500 | 32.42 | 5350 | 16500 | 97.27 | 16050 |
| Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas | Eventos | Número de gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control/Número de gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control planificadas*100 | 274 | 32.28 | 265 | 274 | 32.28 | 265 | 273 | 32.89 | 270 | 821 | 97.44 | 800 |
| Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | Personas | Número de personas participando en programas educativos/Número de personas participando en programas educativos | 24406 | 33.19 | 24300 | 24406 | 33.19 | 24300 | 24406 | 33.19 | 24300 | 73218 | 99.57 | 72900 |
| Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad | Personas | Número de personas participando en programas educativos programadas*100 | 953 | 33.07 | 945 | 953 | 33.07 | 945 | 952 | 33.07 | 945 | 2858 | 99.20 | 2835 |

SUB PRODUCTOS

| SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | INDICADOR DE PRODUCTO Y FORMULA | INDICADORES DE PRODUCTO | | | | | | | | | TOTAL 2023 | | |
|---|------------------|--|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Cuatrimestre 1 2023 | | | Cuatrimestre 2 2023 | | | Cuatrimestre 3 2023 | | | META | | |
| | | | META | | | META | | | META | | | META | | |
| | | | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada |
| Servicios de Dirección y coordinación | Documentos | Sin Indicador | 473 | 31.73 | 450 | 473 | 32.44 | 460 | 472 | 33.15 | 470 | 1418 | 97.32 | 1380 |
| Servicios de Finanzas | Documentos | | 8171 | 32.43 | 7950 | 8171 | 32.64 | 8000 | 8170 | 32.84 | 8050 | 24512 | 97.91 | 24000 |
| Servicios de Asesoría Jurídica | Documentos | | 18 | 29.09 | 16 | 18 | 30.91 | 17 | 19 | 32.73 | 18 | 55 | 92.73 | 51 |
| Servicios de Planificación y Programación | Documentos | | 20 | 30.00 | 18 | 20 | 31.67 | 19 | 20 | 33.33 | 20 | 60 | 95.00 | 57 |
| Servicios de Auditoría Interna | Documentos | | 17 | 31.37 | 16 | 17 | 31.37 | 16 | 17 | 33.33 | 17 | 51 | 96.08 | 49 |
| Servicios de Administración | Documentos | | 3510 | 32.76 | 3450 | 3510 | 33.05 | 3480 | 3510 | 33.24 | 3500 | 10530 | 99.05 | 10430 |
| Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias | Personas | Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental realizadas/Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental planificados *100 | 3882 | 31.77 | 3700 | 3882 | 32.20 | 3750 | 3881 | 32.20 | 3750 | 11645 | 96.18 | 11200 |
| Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas | Documentos | | 8308 | 32.10 | 8000 | 8308 | 32.30 | 8050 | 8308 | 32.30 | 8050 | 24924 | 96.69 | 24100 |
| Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Documentos | | 8 | 34.78 | 8 | 8 | 30.43 | 7 | 7 | 30.43 | 7 | 23 | 95.65 | 22 |
| informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas priorizadas de adaptación al cambio climático | Documentos | Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental realizadas/Número de acciones de eficiencia en procesos de gestión ambiental planificados *100 | 27 | 32.10 | 26 | 27 | 33.33 | 27 | 27 | 33.33 | 27 | 81 | 98.77 | 80 |
| informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático | Documentos | | 38 | 32.46 | 37 | 38 | 33.33 | 38 | 38 | 33.33 | 38 | 114 | 99.12 | 113 |
| Informes técnicos para el impulso de intervenciones en la población guatemalteca que incidan en la mitigación de zonas marino costeras, ecosistemas y cuencas hidrográficas | Documentos | | 2 | 33.33 | 2 | 2 | 33.33 | 2 | 2 | 33.33 | 2 | 6 | 100.00 | 6 |
| Informes de los procesos de análisis y captura de información estadística ambiental de cambio climático | Documentos | | 175 | 32.89 | 173 | 175 | 33.27 | 175 | 176 | 33.27 | 175 | 526 | 99.43 | 523 |
| Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque | Personas | | 7658 | 33.25 | 7640 | 7658 | 33.25 | 7640 | 7659 | 33.25 | 7640 | 22975 | 99.76 | 22920 |
| Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | Hectáreas | | 675 | 33.17 | 670 | 675 | 32.92 | 665 | 670 | 33.17 | 670 | 2020 | 99.26 | 2005 |

| SUBPRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | INDICADOR DE PRODUCTO Y FORMULA | INDICADORES DE PRODUCTO | | | | | | | | | TOTAL 2023 | | |
|---|--------------------|---|--|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Cuatrimestre 1 2023 | | | Cuatrimestre 2 2023 | | | Cuatrimestre 3 2023 | | | META | | |
| | | | META | | | META | | | META | | | META | | |
| | | | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada | Datos Absolutos | Datos Relativos | Ejecución Estimada |
| Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos | Entidades | Número de controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales /Número de controles ambientales para prevenir el deterioro del ambiente y los recursos naturales planificados*100 | 2 | 33.33 | 2 | 2 | 33.33 | 2 | 2 | 33.33 | 2 | 6 | 100.00 | 6 |
| Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y Recursos Naturales | Personas | | 663 | 32.16 | 640 | 663 | 32.66 | 650 | 664 | 32.66 | 650 | 1990 | 97.49 | 1940 |
| Opiniones técnicas emitidas sobre Gestión de Residuos y Desechos Sólidos | Documentos | | 6 | 29.41 | 5 | 6 | 35.29 | 6 | 5 | 29.41 | 5 | 17 | 94.12 | 16 |
| Residuos y desechos sólidos comunes recolectados a nivel nacional, en apoyo a gobiernos locales | Toneladas métricas | | 800 | 32.29 | 775 | 800 | 32.29 | 775 | 800 | 32.50 | 780 | 2400 | 97.08 | 2330 |
| Corredores biológicos con acciones implementadas para la conservación, restauración y manejo de biodiversidad | Hectáreas | | 167 | 33.00 | 165 | 167 | 32.00 | 160 | 166 | 32.00 | 160 | 500 | 97.00 | 485 |
| Áreas con implementación de tecnología adaptativa para la reducción de daños y pérdidas ambientales | Hectáreas | | 167 | 33.00 | 165 | 167 | 32.00 | 160 | 166 | 32.00 | 160 | 500 | 97.00 | 485 |
| Zonas degradadas, con acciones de reforestación y/o restauración con especies nativas y otras variedades que faciliten la recuperación de suelos | Hectáreas | | 167 | 33.00 | 165 | 167 | 32.00 | 160 | 166 | 32.00 | 160 | 500 | 97.00 | 485 |
| Personas beneficiadas con la implementación de sistemas de captación de cosecha de agua | Personas | | 5000 | 32.33 | 4850 | 5000 | 32.33 | 4850 | 5000 | 32.33 | 4850 | 15000 | 97.00 | 14550 |
| Informes técnicos de gestión sobre las acciones para la protección, conservación y mejoramiento del recurso hídrico y recursos naturales para la población en general | Documentos | | Número de gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control/Número de gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control planificadas*100 | 206 | 0.00 | | 206 | 0.00 | | 205 | 0.00 | | 617 | 0.00 |
| Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas | Eventos | 68 | | 31.37 | 64 | 68 | 32.35 | 66 | 68 | 33.33 | 68 | 204 | 97.06 | 198 |
| Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel central | Personas | Número de personas participando en programas educativos/Número de personas participando en programas educativos programadas*100 | 4650 | 32.97 | 4600 | 4650 | 32.97 | 4600 | 4650 | 33.15 | 4625 | 13950 | 99.10 | 13825 |
| Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel departamental | Personas | | 19756 | 33.24 | 19700 | 19756 | 33.28 | 19725 | 19756 | 33.32 | 19750 | 59268 | 99.84 | 59175 |
| Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y discapacidad | Personas | | 912 | 33.27 | 910 | 912 | 33.27 | 910 | 911 | 33.27 | 910 | 2735 | 99.82 | 2730 |
| Informes sobre la Implementación en temas de conservación y protección del ambiente y de los recursos naturales con énfasis en género, multiculturalidad y discapacidad | Personas | | 41 | 32.52 | 40 | 41 | 32.52 | 40 | 41 | 33.33 | 41 | 123 | 98.37 | 121 |

10.2 Programación de acciones

Productos, subproductos y distribución anual

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | REGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|------------------|---|--------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| 12 000 0003 0000 | Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos | 199 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 232 | 0 | 9091 | 0 | 0 | 9091 | 0 | 0 | 9093 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| | | 243 | 0 | 622 | 0 | 2 | 610 | 12 | 0 | 2 | 610 | 12 | 0 | 0 |
| | | 244 | 0 | 37 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| | | 254 | 0 | 2500 | 0 | 0 | 2500 | 0 | 0 | 2500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 286 | 0 | 500 | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 0 | 159 | 0 | 0 | 152 | 0 | 0 | 0 | 169 | 0 | 0 | 0 |
| | | 292 | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 293 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| | | 295 | 0 | 135 | 0 | 0 | 135 | 0 | 0 | 100 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |



| ESTRUCTURA | PRODUCTO | RENGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|------------|----------|---------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| | | 111 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 112 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 113 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 115 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 122 | 0 | 560 | 1 | 0 | 0 | 310 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 |
| | | 133 | 11 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 14 |
| | | 136 | 30 | 40 | 90 | 40 | 90 | 40 | 90 | 40 | 90 | 40 | 90 | 30 |
| | | 142 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 151 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 156 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 163 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 |
| | | 164 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 165 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 169 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 181 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 185 | 0 | 42 | 2 | 60 | 2 | 61 | 1 | 41 | 1 | 41 | 0 | 20 |
| | | 188 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 189 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | | 199 | 5 | 10 | 11 | 10 | 11 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 |
| | | 211 | 219 | 224 | 297 | 222 | 222 | 297 | 222 | 222 | 297 | 222 | 296 | 221 |
| | | 215 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 232 | 0 | 8 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 233 | 0 | 33 | 3 | 18 | 0 | 18 | 3 | 18 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| | | 239 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 42 | 117 | 97 | 102 | 95 | 102 | 95 | 102 | 95 | 100 | 95 | 35 |
| | | 242 | 1 | 112 | 20 | 111 | 0 | 130 | 1 | 100 | 30 | 101 | 0 | 0 |
| | | 243 | 70 | 3380 | 233 | 784 | 60 | 1284 | 258 | 914 | 70 | 774 | 34 | 24 |
| | | 244 | 40 | 478 | 342 | 58 | 94 | 60 | 335 | 225 | 51 | 21 | 133 | 12 |
| | | 261 | 14 | 262 | 94 | 31 | 130 | 30 | 32 | 32 | 29 | 33 | 26 | 17 |
| | | 267 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 268 | 50 | 21634 | 497 | 10080 | 77 | 482 | 59 | 197 | 97 | 77 | 77 | 57 |
| | | 269 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | 272 | 0 | 200 | 200 | 200 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 283 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 286 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 238 | 1036 | 595 | 301 | 254 | 480 | 534 | 396 | 224 | 210 | 241 | 120 |
| | | 292 | 47 | 285 | 56 | 89 | 54 | 218 | 56 | 89 | 53 | 75 | 58 | 47 |
| | | 293 | 2 | 69 | 23 | 7 | 0 | 4 | 16 | 42 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | 295 | 0 | 859 | 108 | 318 | 101 | 167 | 204 | 14 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| | | 296 | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 297 | 0 | 4 | 37 | 0 | 0 | 7 | 0 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | | 299 | 0 | 424 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 3 | 40 | 9 | 4 | 15 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| | | 323 | 3 | 7 | 13 | 2 | 4 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | 324 | 0 | 17 | 16 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 325 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 326 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 329 | 1 | 6 | 0 | 2 | 3 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

12 000 0004 0000

Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | ENEERO | FEBRER | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOST | SEPTIEMBRE | OCTUBR | NOVIEMBRE | DIEMBRE |
|------------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------------|--------|-----------|---------|
| | | 113 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 114 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 121 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | 122 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 121 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 133 | 0 | 26 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 25 |
| | | 136 | 10 | 22 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 25 |
| | | 158 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 163 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 165 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | 181 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 184 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 185 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | | 186 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 189 | 3 | 3 | 4.6 | 3.45 | 3.45 | 4.45 | 3.45 | 3.6 | 3 | 3 | 3 |
| | | 195 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | 196 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | 211 | 691 | 691 | 1442 | 931 | 931 | 931 | 1442 | 931 | 931 | 1442 | 931 |
| | | 214 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 215 | 0 | 645 | 123 | 1037 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 219 | 0 | 0 | 90440 | 0 | 88950 | 1300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 232 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 233 | 0 | 13 | 1310 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 11 | 80 | 409 | 58 | 30 | 77 | 253 | 44 | 23 | 43 | 207 |
| | | 242 | 0 | 50 | 1000 | 1000 | 0 | 0 | 1050 | 0 | 0 | 0 | 1000 |
| | | 243 | 625 | 1680 | 2753 | 1392 | 1327 | 1482 | 3775 | 1659 | 650 | 1437 | 2000 |
| | | 244 | 116 | 260 | 745 | 261 | 135 | 162 | 704 | 180 | 127 | 207 | 624 |
| | | 252 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 253 | 0 | 0 | 32 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| | | 254 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 261 | 20 | 21 | 40 | 21 | 23 | 21 | 38 | 21 | 21 | 21 | 37 |
| | | 262 | 3 | 343 | 1243 | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | | 263 | 0 | 0 | 7029 | 2855 | 7200 | 3294 | 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 264 | 0 | 1290 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 267 | 3 | 0 | 53 | 4 | 0 | 0 | 31 | 1 | 0 | 3 | 28 |
| | | 268 | 300 | 4 | 11111 | 745 | 1160 | 1641 | 225 | 52 | 1 | 0 | 100 |
| | | 269 | 2 | 2 | 782 | 2 | 2 | 2 | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 274 | 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 283 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 45 | 0 | 0 |
| | | 285 | 0 | 0 | 0 | 151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 286 | 0 | 15 | 13 | 3559 | 0 | 2520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 173 | 728 | 564 | 441 | 223 | 554 | 396 | 410 | 303 | 362 | 338 |
| | | 292 | 0 | 0 | 131 | 0 | 12 | 0 | 126 | 0 | 0 | 0 | 126 |
| | | 293 | 29 | 28 | 10 | 11 | 1 | 30 | 4 | 10 | 0 | 20 | 4 |
| | | 295 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 296 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 297 | 0 | 30 | 13 | 446 | 10 | 20 | 0 | 10 | 0 | 30 | 10 |
| | | 298 | 1 | 1 | 6 | 21 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 299 | 0 | 0 | 30 | 166 | 180 | 0 | 30 | 0 | 300 | 0 | 30 |
| | | 322 | 3 | 27 | 70 | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | | 323 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 324 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 325 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 326 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 329 | 8 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 453 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

11 000 0002 0000

Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | RENGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DECIEMBRE |
|------------------|--|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| | | 121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 122 | 0 | 0 | 25200 | 0 | 100 | 0 | 150 | 0 | 1 | 150 | 1 | 0 |
| | | 133 | 2 | 23 | 29 | 23 | 27 | 23 | 23 | 27 | 26 | 21 | 27 | 7 |
| | | 136 | 70 | 138 | 138 | 138 | 138 | 138 | 138 | 138 | 138 | 138 | 138 | 78 |
| | | 158 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 162 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 163 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 183 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | | 185 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 3 | 0 |
| | | 188 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 189 | 7 | 9 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | 211 | 475 | 1101 | 1322 | 1855 | 1250 | 1301 | 1018 | 836 | 1049 | 700 | 715 | 592 |
| | | 224 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 231 | 0 | 42 | 12 | 30 | 12 | 30 | 0 | 42 | 0 | 30 | 0 | 30 |
| | | 232 | 133 | 5108 | 2481 | 689 | 341 | 1445 | 350 | 1390 | 131 | 1586 | 396 | 146 |
| | | 233 | 0 | 0 | 600 | 0 | 0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 239 | 1 | 1 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 341 | 679 | 429 | 732 | 440 | 660 | 422 | 738 | 433 | 645 | 398 | 322 |
| | | 242 | 130 | 1041 | 1829 | 716 | 471 | 988 | 431 | 581 | 481 | 616 | 306 | 71 |
| | | 243 | 5741 | 11677 | 6567 | 7800 | 6221 | 8195 | 7216 | 7159 | 5474 | 7071 | 5307 | 3896 |
| | | 244 | 730 | 3059 | 674 | 1269 | 1232 | 1295 | 865 | 1145 | 953 | 983 | 720 | 356 |
| | | 254 | 0 | 8 | 67 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 000 0004 0000 | Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas. | 261 | 58 | 69 | 63 | 65 | 55 | 64 | 50 | 55 | 54 | 59 | 55 | 45 |
| | | 262 | 25 | 32 | 31 | 28 | 28 | 24 | 34 | 26 | 26 | 29 | 28 | 28 |
| | | 267 | 12 | 32 | 28 | 15 | 13 | 19 | 13 | 12 | 15 | 14 | 13 | 20 |
| | | 268 | 1576 | 12292 | 14349 | 4371 | 1964 | 2606 | 1799 | 1679 | 1357 | 1518 | 1331 | 1302 |
| | | 269 | 20 | 25 | 26 | 25 | 18 | 18 | 10 | 14 | 8 | 9 | 8 | 8 |
| | | 274 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 283 | 0 | 10 | 10 | 16 | 11 | 16 | 12 | 10 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| | | 284 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 286 | 81 | 487 | 410 | 181 | 27 | 183 | 17 | 167 | 55 | 107 | 4 | 1 |
| | | 289 | 5 | 20 | 12 | 14 | 6 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | | 291 | 2489 | 3927 | 3339 | 3796 | 2500 | 2663 | 2462 | 2327 | 1979 | 1910 | 1805 | 950 |
| | | 293 | 59 | 114 | 78 | 88 | 190 | 64 | 53 | 62 | 66 | 69 | 34 | 34 |
| | | 294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 296 | 4 | 17 | 12 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 297 | 35 | 146 | 107 | 203 | 48 | 54 | 38 | 55 | 21 | 36 | 35 | 16 |
| | | 298 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 299 | 13 | 51 | 34 | 17 | 37 | 24 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | | 322 | 9 | 23 | 48 | 9 | 3 | 13 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | | 324 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 326 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 329 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 419 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19200 | 19200 | 19200 | 19200 | 10560 | 0 | 0 | 0 |

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | REGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | |
|-----------------|---|--------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|------|
| 11 000 0001 000 | Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambiental para proyectos, obras e industrias | 111 | 1017 | 1019 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | |
| | | 112 | 46 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | |
| | | 113 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | | 114 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 |
| | | 115 | 14 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | 122 | 0 | 0 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 133 | 30 | 62 | 50 | 60 | 50 | 64 | 50 | 60 | 54 | 60 | 54 | 54 | 54 |
| | | 136 | 9 | 53 | 14 | 55 | 14 | 55 | 14 | 55 | 14 | 55 | 14 | 52 | 52 |
| | | 141 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | 151 | 5013 | 5016 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 | 5015 |
| | | 162 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 3000 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3002 | 0 | 0 |
| | | 171 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 189 | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | | 197 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 233 | 0 | 0 | 255 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 0 | 50 | 0 | 50 | 0 | 50 | 0 | 50 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| | | 243 | 0 | 150 | 0 | 150 | 0 | 150 | 0 | 150 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| | | 244 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 0 | 25 | 40 | 25 | 0 | 25 | 0 | 25 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 322 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | RENGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICEMBRE | |
|-----------------|---|---------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|----------|-----|
| 13 000 0001 000 | Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | 122 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 133 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | 136 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | 185 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| | | 189 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | | 199 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 211 | 405 | 405 | 405 | 405 | 1005 | 420 | 150 | 170 | 1070 | 1495 | 220 | 235 | |
| | | 231 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 232 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 15 | 140 | 15 | 15 | 15 | 140 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | 242 | 0 | 1050 | 30000 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 243 | 300 | 990 | 300 | 300 | 300 | 970 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | | 244 | 24 | 221 | 24 | 24 | 24 | 174 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | | 254 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 261 | 5 | 30 | 5 | 5 | 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | 267 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 268 | 5 | 1004 | 5 | 5 | 5 | 935 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | 269 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 286 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 0 | 2201 | 0 | 0 | 0 | 1615 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 293 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 294 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 299 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 25 | 139 | 47 | 48 | 17 | 19 | 7 | 12 | 5 | 5 | 0 | 1 | |
| | | 323 | 0 | 6 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 324 | 18 | 39 | 14 | 19 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | | | |
| 325 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 326 | 2 | 11 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | |
| 329 | 9 | 17 | 26 | 15 | 6 | 11 | 4 | 3 | 9 | 0 | 2 | 0 | | | |

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | REGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|------------------|--|--------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| 13 000 0002 0000 | Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad. | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | | 136 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 6 | 18 | 0 | 12 | 0 |
| | | 185 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | | 199 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| | | 211 | 0 | 0 | 145 | 30 | 75 | 80 | 95 | 90 | 75 | 30 | 30 | 30 |
| | | 241 | 0 | 0 | 12 | 0 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 242 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 243 | 0 | 0 | 177 | 0 | 11 | 111 | 50 | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | 244 | 0 | 1 | 18 | 0 | 1 | 3 | 12 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | 267 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 268 | 0 | 0 | 30 | 0 | 3 | 27 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 0 | 0 | 64 | 1 | 10 | 28 | 14 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| | | 293 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 294 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | ENE | FEBRER | MARZ | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOST | SEPTIEMBR | OCTUBR | NOVIEMBR | DECIEMBR |
|------------|----------|-----|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----------|--------|----------|----------|
| | | 111 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | 112 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 113 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 114 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 121 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | 122 | 0 | 0 | 0 | 8200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 133 | 0 | 1 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | | 136 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | 142 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 151 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | | 165 | 0 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | | 169 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| | | 171 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | 174 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | 182 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | | 185 | 0 | 1 | 41 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | | 189 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 191 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 195 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 197 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 199 | 16 | 16 | 20 | 20 | 19 | 22 | 19 | 19 | 20 | 19 | 21 |
| | | 211 | 2275 | 2275 | 2275 | 2350 | 2415 | 2475 | 2275 | 2275 | 2275 | 2275 | 2435 |
| | | 214 | 0 | 0 | 35 | 0 | 15 | 0 | 35 | 0 | 0 | 50 | 0 |
| | | 232 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 233 | 314 | 0 | 240 | 40 | 0 | 45 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 |
| | | 239 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 60 | 60 | 475 | 160 | 60 | 480 | 75 | 160 | 60 | 460 | 75 |
| | | 242 | 0 | 0 | 3 | 100 | 0 | 4 | 0 | 100 | 3 | 0 | 0 |
| | | 243 | 1865 | 1620 | 2595 | 3510 | 1595 | 2460 | 1595 | 3510 | 2095 | 2120 | 1595 |
| | | 244 | 125 | 133 | 159 | 398 | 108 | 184 | 113 | 398 | 108 | 164 | 133 |
| | | 253 | 30 | 36 | 46 | 46 | 42 | 44 | 48 | 46 | 44 | 50 | 46 |
| | | 254 | 0 | 0 | 10 | 0 | 20 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 261 | 100 | 100 | 149 | 202 | 106 | 942 | 118 | 208 | 1134 | 105 | 125 |
| | | 262 | 0 | 25100 | 4139 | 3923 | 4020 | 2317 | 4113 | 4088 | 5680 | 4144 | 4023 |
| | | 263 | 0 | 0 | 259 | 0 | 0 | 0 | 259 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 264 | 50 | 50 | 85 | 50 | 50 | 50 | 85 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | | 266 | 0 | 0 | 11729 | 0 | 0 | 11794 | 0 | 0 | 12779 | 0 | 0 |
| | | 267 | 0 | 0 | 58 | 25 | 0 | 18 | 40 | 25 | 0 | 18 | 40 |
| | | 268 | 2711 | 994 | 7182 | 9453 | 1664 | 9896 | 7041 | 1964 | 2610 | 12547 | 1113 |
| | | 269 | 3 | 3 | 48 | 51 | 33 | 23 | 28 | 26 | 26 | 26 | 51 |
| | | 274 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| | | 275 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 75 | 0 |
| | | 279 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 281 | 0 | 0 | 140 | 40 | 45 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 40 |
| | | 283 | 0 | 0 | 100 | 25 | 108 | 0 | 0 | 0 | 125 | 20 | 0 |
| | | 284 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 2 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | 286 | 12 | 0 | 0 | 0 | 15 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 289 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| | | 291 | 435 | 243 | 721 | 1390 | 311 | 781 | 580 | 1349 | 324 | 600 | 305 |
| | | 292 | 1334 | 1334 | 1334 | 1479 | 1334 | 1434 | 1334 | 1334 | 1334 | 1479 | 1334 |
| | | 293 | 4 | 6 | 4 | 84 | 4 | 4 | 6 | 84 | 4 | 4 | 4 |
| | | 294 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| | | 295 | 0 | 0 | 434 | 0 | 0 | 435 | 0 | 1429 | 0 | 0 | 0 |
| | | 296 | 112 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 297 | 12 | 0 | 715 | 330 | 1000 | 515 | 25 | 55 | 965 | 1000 | 25 |
| | | 298 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 299 | 22 | 0 | 149 | 75 | 18 | 25 | 24 | 0 | 100 | 75 | 34 |
| | | 321 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 5 | 0 | 0 | 10 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 324 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 325 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 326 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 329 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |

01 000 0006 0000

Servicios de Administración

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | REGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DIEMBRE |
|------------------|--------------------------------|--------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|---------|
| 01 000 0003 0000 | Servicios de Asesoría Jurídica | 183 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 0 | 40 | 0 | 20 | 0 | 40 | 0 | 20 | 0 | 40 | 0 | 20 |
| | | 243 | 0 | 280 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 244 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 247 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 268 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 0 | 278 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 296 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 329 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | REGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DIEMBRE |
|------------------|--------------------------------|--------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|---------|
| 01 000 0005 0000 | Servicios de Auditoría Interna | 133 | 0 | 0 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 136 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 184 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 185 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 211 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | 243 | 0 | 220 | 10 | 0 | 150 | 0 | 5 | 150 | 0 | 130 | 0 | 70 |
| | | 244 | 0 | 92 | 0 | 0 | 82 | 10 | 0 | 82 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | | 245 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 286 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 0 | 247 | 76 | 0 | 162 | 52 | 12 | 32 | 0 | 46 | 0 | 0 |
| | | 293 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 296 | 0 | 0 | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 324 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 329 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | REGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICEMBRE | |
|------------------|---------------------------------------|--------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|----------|----|
| 01 000 0001 0000 | Servicios de Dirección y coordinación | 131 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 6 | 6 | |
| | | 133 | 0 | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 |
| | | 136 | 0 | 0 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 6 | 6 | 30 | 30 |
| | | 181 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 199 | 51 | 51 | 55 | 51 | 52 | 55 | 53 | 51 | 53 | 55 | 55 | 55 | 51 |
| | | 211 | 0 | 0 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 11 | 0 | 25 | 25 |
| | | 241 | 0 | 21 | 25 | 10 | 26 | 10 | 25 | 0 | 26 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| | | 243 | 91 | 75 | 80 | 70 | 70 | 85 | 60 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 50 |
| | | 244 | 9 | 24 | 11 | 9 | 7 | 10 | 5 | 10 | 5 | 15 | 5 | 5 | 4 |
| | | 261 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | 268 | 138 | 10 | 10 | 10 | 60 | 11 | 85 | 60 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 123 | 2 | 15 | 13 | 3 | 35 | 30 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 292 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 296 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 324 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 326 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | RENGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|------------|----------|---------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| | | 113 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | 116 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 121 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 122 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 131 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 133 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 9 |
| | | 136 | 25 | 25 | 40 | 40 | 40 | 40 | 160 | 40 | 40 | 40 | 41 | 41 |
| | | 157 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 158 | 0 | 0 | 1 | 3 | 10 | 2 | 6 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 168 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 189 | 8 | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | 8 | 0 | 1 | 7 | 1 | 0 |
| | | 195 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 196 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 199 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 211 | 89 | 96 | 94 | 94 | 112 | 110 | 94 | 94 | 94 | 94 | 112 | 120 |
| | | 232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| | | 233 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 239 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 681 | 181 | 183 | 337 | 685 | 181 | 183 | 331 | 181 | 181 | 731 | 681 |
| | | 242 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 100 |
| | | 243 | 502 | 703 | 502 | 4062 | 621 | 609 | 658 | 2831 | 603 | 602 | 603 | 802 |
| | | 244 | 585 | 357 | 560 | 813 | 582 | 569 | 479 | 830 | 461 | 377 | 550 | 563 |
| | | 245 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | 254 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 261 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | 267 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 268 | 177 | 267 | 177 | 117 | 172 | 367 | 180 | 267 | 172 | 167 | 177 | 277 |
| | | 269 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 283 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 284 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 286 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 289 | 2 | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | | 291 | 1128 | 1092 | 889 | 2093 | 710 | 981 | 960 | 1722 | 1279 | 925 | 1090 | 1188 |
| | | 292 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 293 | 10 | 10 | 20 | 21 | 10 | 10 | 10 | 32 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | 294 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 297 | 0 | 82 | 0 | 0 | 6 | 258 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 322 | 1 | 1 | 1 | 13 | 6 | 7 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | 324 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 326 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 328 | 0 | 0 | 0 | 25 | 78 | 120 | 21 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | | 329 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

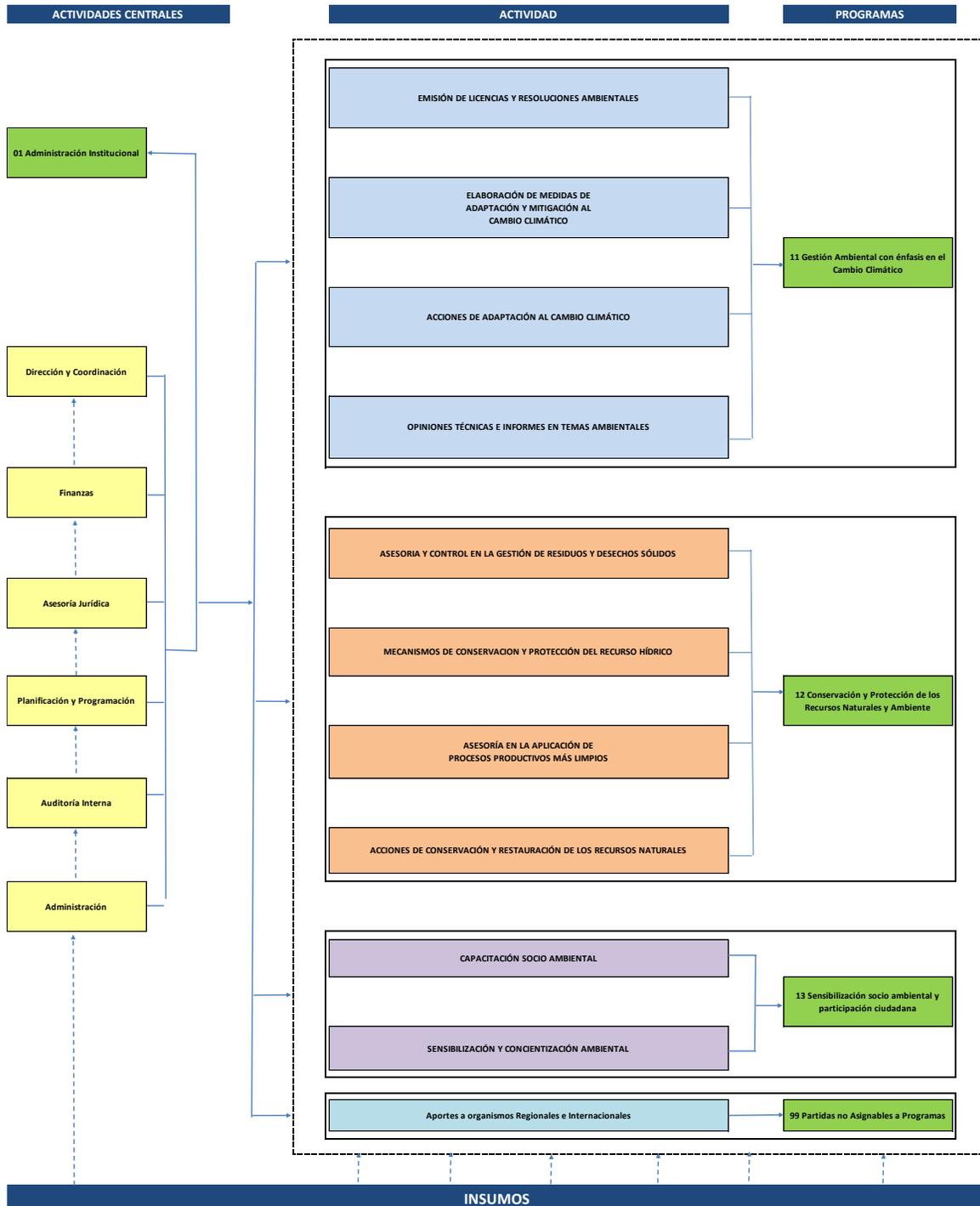
01 000 0002 0000

Servicios de Finanzas

| ESTRUCTURA | PRODUCTO | REGLON | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICEMBRE |
|------------------|---|--------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|----------|
| 01 000 0004 0000 | Servicios de Planificación y Programación | 133 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 136 | 0 | 0 | 0 | 28 | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 186 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 189 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 211 | 0 | 0 | 115 | 115 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 241 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 243 | 0 | 0 | 665 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 244 | 0 | 0 | 90 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 267 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 268 | 0 | 0 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 291 | 0 | 0 | 216 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 293 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 326 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

10. Red de Categorías Programáticas

La Red de Categorías Programáticas es la columna vertebral de la producción institucional, dividida por programas y productos vinculados. Esta es una versión propuesta para el ciclo fiscal 2023



| Resultado Estratégico | Resultado Institucional | Programa | Proy | Sup | Act | Obj | Nombre de la Actividad | PRODUCTOS - SUBPRODUCTOS | Unidad de medida | Centro de Costo Asociado | Dirección, Departamento, Unidad o Delegación | Finalidad | Función | División | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|------|-----|------|------|---|--|------------------|--------------------------|---|--|---------|----------|----|
| | Sin Resultado | 01 Administración Institucional | 01 | 000 | 01 | 000 | Dirección y Coordinación | Servicios de Dirección y coordinación | Documento | | Dirección Superior Unidad de cooperación internacional Secretaría General | 06 | 06 | 01 | |
| | | | 01 | 000 | 02 | 00 | Finanzas | Servicios de Finanzas | Documento | | Finanzas Viceministerio Administrativo Financiero Dirección Financiera (Departamento de Presupuesto, Departamento de Contabilidad, Departamento de Tesorería, Departamento de Inverficaria) | 01 | 02 | 01 | |
| | | | 01 | 000 | 03 | 00 | Asesoría Jurídica | Servicios de Asesoría Jurídica | Documento | | Unidad de Asesoría Jurídica | 06 | 06 | 01 | |
| | | | 01 | 000 | 04 | 00 | Planificación y Programación | Servicios de Planificación y Programación | Documento | | Finanzas Unidad de Planificación | 06 | 06 | 01 | |
| | | | 01 | 000 | 05 | 00 | Auditoría Interna | Servicios de Auditoría Interna | Documento | | Auditoría interna | 01 | 02 | 03 | |
| | | | 01 | 000 | 06 | 00 | Administración | Servicios de Administración | Documento | | Administración Dirección Administrativa (Departamento de Compras y Adquisiciones, Departamento de Atención, Departamento de Servicios Internos, Departamento de Archivo General) | 06 | 06 | 01 | |
| | | | 01 | 000 | 06 | 00 | Administración | Servicios de Administración | Documento | | Dirección de Recursos Humanos (Departamento de Selección de recursos humanos, Departamento de Gestión de Personal, Departamento de nóminas, Departamento de capacitación y desarrollo) | | | | |
| | | | 11 | 000 | 0001 | 0000 | EMISIÓN DE LICENCIAS Y RESOLUCIONES AMBIENTALES | Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambiental para proyectos, obras e industrias | Personas | | Gestión Ambiental Centros de Costo delegaciones departamentales (2) | Dirección de Gestión Ambiental (Departamento de Calidad Ambiental, Departamento de atención a la ciudad, Archivo Ambiental) | | | |
| | | | 11 | 000 | 0002 | 0000 | ELABORACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO | Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas prioritarias de adaptación al cambio climático Informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático | Documento | | Cambio Climático Viceministerio de Recursos Naturales y Cambio Climático | Dirección de Cambio Climático (Departamento de Prevención del riesgo ante los efectos del Cambio Climático) Laboratorio de análisis y calidad atmosférica y salud Unidad de proyectos Departamento de ciencia y técnica de cambio climático, Departamento de lucha contra la degradación de tierras, la desertificación y la sequía en Guatemala, Departamento de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático | 06 | 06 | 01 |
| | | | 11 | 000 | 0003 | 0000 | ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO | Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque | Personas | | ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (CANJE DE DEUDA) | Proyecto Carga de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático | | | |
| | | | 11 | 000 | 0004 | 0000 | OPINIONES TÉCNICAS E INFORMES EN TEMAS AMBIENTALES | Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos obligados a entidades y personas | Documento | | Gestión Ambiental Centros de Costo delegaciones departamentales (2) | Dirección de Gestión Ambiental (Departamento de Calidad Ambiental, Departamento de atención a la Gestión Ambiental, Departamento de Control y Seguimiento Ambiental) Dirección de Coordinación Nacional, (Departamento de Reconcentración y Descentralización de la Gestión Ambiental) | 06 | 06 | 01 |
| | | | 12 | 000 | 0003 | 0000 | ASESORÍA Y CONTROL EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCHOS SÓLIDOS | Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos. Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y Recursos Naturales Opiniones técnicas emitidas sobre Gestión de Residuos y Desechos Sólidos | Entidad | | CAMBIO CLIMÁTICO | Dirección para el manejo de Residuos y desechos sólidos Departamento de normalidad y monitoreo Departamento de fortalecimiento de capacidades Departamento de mecanismos de sostenibilidad | 06 | 01 | 01 |
| | | | 12 | 00 | 0004 | 0000 | MECANISMOS DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO | Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas Informes técnicos de gestión sobre las acciones para la protección, conservación y mejoramiento del recurso hídrico y recursos naturales para la población en general | Evento | | Recursos hídricos AMPI y AMASURLI | Dirección para el manejo de Residuos y desechos sólidos Viceministerio del Agua | 06 | 03 | 01 |
| | | | 12 | 000 | 0005 | 0000 | ASESORÍA EN LA APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PRODUCTIVOS MÁS LIMPIOS | Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia | Documento | | Gestión Ambiental | Dirección de Gestión Ambiental (Departamento de Producción más Limpia y sostenibilidad ambiental) | 06 | 06 | 01 |
| | | | 12 | 000 | 0006 | 0000 | ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES | Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales Condiciones biológicas con acciones implementadas para la conservación, restauración y manejo de biodiversidad Áreas con implementación de tecnología adaptativa para la reducción de daños y pérdidas ambientales Zonas degradadas, con acciones de rehabilitación y/o restauración con especies nativas y otras variedades que facilitan la recuperación de suelos Personas beneficiadas con la implementación de sistemas de captación de cosecha de agua | Hectáreas | | Recursos Hídricos | Unidad Especializada para la ejecución del Fondo Nacional de Cambio Climático | 06 | 04 | 01 |
| | | | 13 | 00 | 0001 | 0000 | CAPACITACIÓN SOCIO AMBIENTAL | Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel departamental | Personas | | Gestión ambiental | Viceministerio de Ambiente | 06 | 06 | 01 |
| | | | 13 | 00 | 0002 | 0000 | SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL | Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y Desapacitado | Personas | | Gestión ambiental | Dirección de Formación y Participación Social (Departamento de Capacitación, Centro de Documentación) Delegaciones Departamentales | 06 | 06 | 01 |
| | | | 99 | 00 | 001 | 0000 | Aportes a organismos Regionales e Internacionales | Aportes a organismos Regionales e Internacionales | Documento | | Finanzas | | 01 | 01 | 03 |

11. Territorialización del producto

| PROGRAMA | ÁREAS DE INTEVENCIÓN |
|---|--|
| 11 Gestión Ambiental con énfasis en el Cambio Climático | En el ámbito de la Gestión Ambiental, todas las Delegaciones Departamentales, así como las Oficinas Centrales del MARN. En el ámbito de cambio climático, en regiones priorizadas (corredor seco y El Quiché) |
| 12 Conservación y Protección de los Recursos Naturales y Ambiente | Todas las regiones priorizadas, así como donde se soliciten realizar intervenciones para la conservación de los recursos naturales e hídricos |
| 13 Sensibilización socio ambiental y participación ciudadana | Todas las Delegaciones Departamentales, así como la región central en donde se solicite el apoyo a las direcciones indicadas para impartir conocimiento sobre temas ambientales, recursos naturales y cambio climático |

12. Vinculaciones Interinstitucionales

Vinculaciones Estratégicas

Seguimiento al proceso de formulación POASAN

La Gran Cruzada Nacional por la Nutrición es una estrategia que busca unir a todos los sectores del país, tanto de Gobierno Central como Gobiernos Locales, iniciativa privada y Organizaciones No Gubernativas, academia, sociedad civil, entre otros, con la finalidad de mejorar la nutrición de las familias guatemaltecas con especial énfasis en las áreas más pobres y marginadas del país; y en el marco de la Comisión Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CONASAN) el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales consideró incorporar productos y subproductos del Programa presupuestario “Conservación y Protección de los Recursos Naturales y Ambiente”, relacionados con la protección de los recursos hídricos y la Gestión Integral de los Desechos Sólidos en fuentes de agua; el cual está diseñado para incluir dentro de su producción institucional acciones de apoyo a los componentes del POASAN y a la Gran Cruzada Nacional por la Nutrición. Esta información fue reportada a la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional según lo solicitado por ellos, así también, en el Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINSAN). Por último, es importante recalcar que el MARN es una entidad de apoyo en este proceso.

Para el año 2022, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales cuenta con dos Actividades Presupuestarias del programa Conservación y Protección de los Recursos Naturales vinculadas al POASAN. “Asesoría y control en la gestión de residuos y desechos sólidos” y “Control de la contaminación hídrica y prevención de la desertificación y sequía” Para el año 2022, el MARN cuenta con el Viceministerio del Agua, al cual, entre sus funciones principales está velar por la conservación y protección del recurso hídrico del territorio nacional. Dichas funciones estarán vinculadas directamente con la protección del recurso hídrico y su producción estará vinculada al programa de Conservación y Protección de los Recursos Naturales y

Ambiente. Ver Anexo No.4

Clasificadores temáticos

Según lo establece el Decreto Numero 101-97 Ley Orgánica Del Presupuesto, en su Artículo 17 Quáter, y con fundamento en el Artículo 22 del Decreto 50-2016

Ley del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal Dos Mil Diecisiete y con base al seguimiento de la Circular 002-2017 del Ministerio de Finanzas Publicas donde establecen la rectoría del Ministerio de Ambiente y recursos Naturales ente coordinador de los clasificadores de:

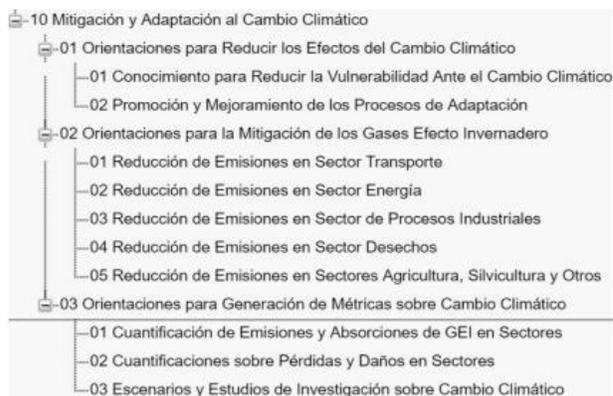
- Agua y Saneamiento
- Adaptación al cambio climático



En este sentido, el MARN realizó las gestiones correspondientes para establecer los catálogos de rutas ante el MINFIN, con la finalidad de incluir estructuras presupuestarias como ente rector de la siguiente manera:

CLASIFICADOR TEMÁTICO CAMBIO CLIMÁTICO:

La información se le puede dar seguimiento presupuestario en el Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN) utilizando la siguiente descripción: Catálogo de Rutas, Seguimiento Clasificador Temático, Ruta 10 Mitigación y Adaptación al Cambio Climático Ejercicio Fiscal 2022.



CLASIFICADOR TEMÁTICO RECURSOS HIDRICOS Y SANEAMIENTO:

En seguimiento a este clasificador las rutas establecidas se pueden seguir de la siguiente manera.

CATALOGO DE RUTA PARA CLASIFICADOR TEMATICO 05-RECURSOS HIDRICOS Y SANEAMIENTO

05-RECURSOS HIDRICOS Y SANEAMIENTO

- 05.01 Gestión Integral del Recurso Hídrico**
- 05.02 Observancia de la calidad ambiental del agua
- 05.03 Determinación de la cantidad de agua superficial a nivel nacional
- 05.04 Informes técnicos sobre la contaminación hídrica para entes generadores de aguas residuales y comités de cuencas**
- 05.05 Informes técnicos sobre la contaminación hídrica para entes generadores de aguas residuales y comités de cuencas

Anexo 1. Producción vinculada a Clasificadores Temáticos

CLASIFICADORES TEMÁTICOS

ANEXO DPSE-02

| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES | | | |
|---|---|---------------|--------------|
| NOMBRE DEL CLASIFICADOR TEMÁTICO | PRODUCTO / SUBPRODUCTO QUE SE ASOCIA AL CLASIFICADOR TEMÁTICO | Metas al 2022 | |
| | | Física | Financiera |
| | Producto: Emisión de licencias, resoluciones e informes sobre temas ambientales a entidades y personas | 37,369 | Q53,265,077 |
| | Subproducto 1: Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales otorgados a entidades y personas | 37,334 | |
| | Subproducto 2: Informes sobre el manejo ambiental de los productos químicos a entidades y personas | 35 | |
| ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO | Producto: Informes sobre medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala | 680 | Q115,392,064 |
| | Subproducto 1 Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas prioritizadas de Adaptación al Cambio Climático | 75 | |

| | | |
|--|------|------------|
| Subproducto 2: Informes técnicos relacionados con métrica de adaptación y mitigación de los efectos del Cambio Climático | 73 | |
| Subproducto 3: Informe técnicos para el impulso de intervenciones en la población guatemalteca que Incidan en la mitigación de zonas marino costeras, ecosistemas y cuencas hidrográficas | 6 | |
| Subproducto 4: Informes de los procesos de análisis y captura de información estadística ambiental de Cambio Climático | 526 | |
| Producto: Asesoría técnica en la Recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de aguapara contribuir al saneamiento hídrico en la población | 19 | Q3,588,753 |
| Subproducto 1: Entidades del sector público asesoradas en la recolección de residuos y desechos sólidos a nivel nacional | 5 | |
| Subproducto 2: Personas asesoradas en diversos temas de protección ambiental (manejo de fuentes agua, conservación y protección de los recursos naturales) | 1990 | |
| Subproducto 3: Informes de opiniones técnicas de la gestión de residuos sólidos (ámbito técnico, ambiental, legal, económico y social) | 19 | |

| | | |
|---|--------|------------|
| Producto: | | |
| Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental | 71,009 | Q3,236,694 |
| Subproducto 1: | | |
| Personas capacitadas en temas socio ambientales a nivel departamental | 54.559 | |
| Subproducto 2: | | |
| Personas capacitadas en temas socio ambientales a nivel central | 16,350 | |

| NOMBRE DEL CLASIFICADOR TEMATICO | PRODUCTO / SUBPRODUCTO QUE SE ASOCIA AL CLASIFICADOR TEMÁTICO | METAS AL 2022 | |
|--|--|---------------|-------------|
| | | Física | Financiera |
| | Producto: Asesoría técnica en la Recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población | 19 | Q3,588,753 |
| | Subproducto 1: Entidades del sector público asesoradas en la recolección de residuos y desechos sólidos a nivel nacional | 5 | |
| | Subproducto 2: Personas asesoradas en diversos temas de protección ambiental (manejo de fuentes agua, conservación y protección de los recursos naturales) | 1990 | |
| | Subproducto 3: Informes de opiniones técnicas de la gestión de residuos sólidos (ámbito técnico, ambiental, legal, económico y social) | 19 | |
| | Producto: Informes técnicos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general | 1949 | Q12,999,787 |
| | Subproducto 1: Informes técnicos para la protección, conservación y mejoramiento del recurso hídrico | 1621 | |
| | Subproducto 2: Informes de gestión sobre las acciones de conservación y protección de los recursos naturales a población en general | 27 | |
| | Subproducto 3: Informes de las acciones relacionadas con el monitoreo y vigilancia del agua en cumplimiento de la normativa Vigente a entidades y personas | 301 | |

Readecuación de metas físicas 2023



RESOLUCIÓN MINISTERIAL NÚMERO 13-2023

Guatemala, 3 de febrero de 2023

EL MINISTRO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tiene a la vista para resolver la solicitud contenida en el Oficio número 076-2023/UPLA/ESP/raor, de fecha tres (3) de febrero del año dos mil veintitrés (2023) del Coordinador de la Unidad de Planificación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, relacionada con la modificación de metas físicas del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con el cuadro de Programación Anual de Metas Físicas 2023, adjunto.

CONSIDERANDO

Que el artículo 183 literal w) de la Constitución Política de la República de Guatemala, obliga a las instituciones que componen la Administración Central a registrar oportunamente el avance en las metas de ejecución establecidas.

CONSIDERANDO

Que el artículo 5 literal a. del Acuerdo Gubernativo 367-2022, que contiene la distribución analítica del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal 2023, establece que: "Las modificaciones de metas físicas, se autorizaran de la siguiente forma: a. Por medio de resolución de la máxima autoridad institucional, cuando: • Sea necesario realizar modificaciones, en función de las asignaciones aprobadas en el Decreto Número 54-202, del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal Dos Mil Veintitrés, las cuales no deben exceder del mes de marzo."

POR TANTO

Con base en lo considerado y en ejercicio de las facultades que establecen los artículos 194 de la Constitución Política de la República de Guatemala; 27 literales a) y m) de la Ley del Organismo Ejecutivo, Decreto 114-97 del Congreso de la República de Guatemala; Decreto Número 54-2022 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal 2023; 5 literal a. del Acuerdo Gubernativo 367-2022 del Ministerio de Finanzas Públicas, que contiene la distribución analítica del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal 2023; y 7 del Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, contenido en el Acuerdo Gubernativo número 73-2021.





RESUELVE

Primero. Aprobar la modificación de metas físicas del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con el detalle que se establece en el cuadro adjunto, el cual forma parte de la presente Resolución Ministerial.

Segundo. Para el cumplimiento de las presentes disposiciones se instruye a la Unidad de Planificación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, para que realice los procedimientos de registro y notificación de la presente Resolución Ministerial en los sistemas correspondientes.

Tercero. La Unidad de Planificación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, es la responsable de remitir copia de la presente Resolución Ministerial a la Dirección Técnica del Presupuesto del Ministerio de Finanzas Públicas y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.

Cuarta. La presente Resolución Ministerial surte efectos inmediatamente.

COMUNÍQUESE



Ing. Gerson Elías Barrios Garrido
Ministro
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
ADECUACIÓN DE METAS FÍSICAS 2023

| Código de Centro de Costo | Centro de Costo | Subproducto | Unidad de Medida | Vigente | Inicial | Modificado |
|---------------------------|-----------------|--------------|------------------|---------|---------|------------|
| 1667 | Escuintla | 008-001-0003 | Persona | 120 | 120 | 0 |
| 1667 | Escuintla | 008-004-0001 | Documento | 445 | 445 | 0 |
| 1667 | Escuintla | 009-002-0007 | Tonelada | 2 | 3 | -1 |
| 1667 | Escuintla | 004-001-0002 | Persona | 2,295 | 2,295 | 0 |
| 1667 | Escuintla | 004-002-0002 | Persona | 60 | 60 | 0 |
| 1825 | Sacatepéquez | 008-001-0003 | Persona | 120 | 230 | -110 |
| 1825 | Sacatepéquez | 008-004-0001 | Documento | 508 | 484 | 24 |
| 1825 | Sacatepéquez | 004-001-0002 | Persona | 950 | 1,160 | -210 |
| 1825 | Sacatepéquez | 004-002-0002 | Persona | 125 | 125 | 0 |
| 1825 | Sacatepéquez | 009-002-0007 | Tonelada | 0 | 3 | -3 |
| 1942 | Chiquimula | 008-001-0003 | Persona | 100 | 100 | 0 |
| 1942 | Chiquimula | 008-004-0001 | Documento | 420 | 349 | 71 |
| 1942 | Chiquimula | 004-001-0002 | Persona | 2,232 | 2,332 | -100 |
| 1942 | Chiquimula | 004-002-0002 | Persona | 50 | 70 | -20 |
| 1942 | Chiquimula | 009-002-0007 | Tonelada | 0 | 3 | -3 |
| 1997 | Santa Rosa | 008-001-0003 | Persona | 370 | 305 | 65 |
| 1997 | Santa Rosa | 008-004-0001 | Documento | 247 | 1,050 | -803 |
| 1997 | Santa Rosa | 009-002-0007 | Tonelada | 15 | 3 | 12 |
| 1997 | Santa Rosa | 004-001-0002 | Persona | 6,615 | 5,440 | 1,175 |
| 1997 | Santa Rosa | 004-002-0002 | Persona | 430 | 220 | 210 |
| 2260 | Jalapa | 008-001-0003 | Persona | 85 | 100 | -15 |
| 2260 | Jalapa | 008-004-0001 | Documento | 237 | 335 | -98 |
| 2260 | Jalapa | 004-001-0002 | Persona | 1,385 | 1,412 | -27 |
| 2260 | Jalapa | 004-002-0002 | Persona | 40 | 40 | 0 |
| 2260 | Jalapa | 009-002-0007 | Tonelada | 0 | 3 | -3 |
| 2545 | Alta Verapaz | 008-001-0003 | Persona | 100 | 700 | -600 |
| 2545 | Alta Verapaz | 008-004-0001 | Documento | 771 | 71 | 700 |
| 2545 | Alta Verapaz | 004-001-0002 | Persona | 2,475 | 2,125 | 350 |
| 2545 | Alta Verapaz | 004-002-0002 | Persona | 80 | 180 | -100 |
| 2545 | Alta Verapaz | 009-002-0007 | Tonelada | 0 | 3 | -3 |
| 2552 | Suchitepéquez | 008-001-0003 | Persona | 600 | 510 | 90 |
| 2552 | Suchitepéquez | 008-004-0001 | Documento | 1,402 | 1,262 | 140 |
| 2552 | Suchitepéquez | 009-002-0007 | Tonelada | 5 | 3 | 2 |
| 2552 | Suchitepéquez | 004-001-0002 | Persona | 1,890 | 2,390 | -500 |
| 2552 | Suchitepéquez | 004-002-0002 | Persona | 100 | 100 | 0 |
| 2622 | Totonicapán | 008-001-0003 | Persona | 276 | 276 | 0 |
| 2622 | Totonicapán | 008-004-0001 | Documento | 978 | 978 | 0 |
| 2622 | Totonicapán | 009-002-0007 | Tonelada | 1 | 3 | -2 |
| 2622 | Totonicapán | 004-001-0002 | Persona | 1,998 | 1,998 | 0 |
| 2622 | Totonicapán | 004-002-0002 | Persona | 90 | 90 | 0 |
| 2703 | Retalhuleu | 008-001-0003 | Persona | 300 | 300 | 0 |
| 2703 | Retalhuleu | 008-004-0001 | Documento | 1,024 | 1,020 | 4 |
| 2703 | Retalhuleu | 009-002-0007 | Tonelada | 9 | 3 | 6 |
| 2703 | Retalhuleu | 004-001-0002 | Persona | 3,511 | 3,451 | 60 |
| 2703 | Retalhuleu | 004-002-0002 | Persona | 60 | 60 | 0 |
| 2710 | Peten | 008-001-0003 | Persona | 300 | 100 | 200 |
| 2710 | Peten | 008-004-0001 | Documento | 834 | 104 | 730 |
| 2710 | Peten | 009-002-0007 | Tonelada | 6 | 3 | 3 |
| 2710 | Peten | 004-001-0002 | Persona | 7,590 | 3,900 | 3,690 |
| 2710 | Peten | 004-002-0002 | Persona | 300 | 200 | 100 |
| 2803 | Quetzaltenango | 008-001-0003 | Persona | 340 | 401 | -61 |
| 2803 | Quetzaltenango | 008-004-0001 | Documento | 1,204 | 978 | 226 |
| 2803 | Quetzaltenango | 009-002-0007 | Tonelada | 10 | 3 | 7 |
| 2803 | Quetzaltenango | 004-001-0002 | Persona | 1,530 | 1,530 | 0 |
| 2803 | Quetzaltenango | 004-002-0002 | Persona | 50 | 50 | 0 |
| 2911 | Quiché | 008-001-0003 | Persona | 450 | 450 | 0 |
| 2911 | Quiché | 008-004-0001 | Documento | 1,193 | 1,468 | -275 |
| 2911 | Quiché | 009-002-0007 | Tonelada | 20 | 3 | 17 |
| 2911 | Quiché | 004-001-0002 | Persona | 3,830 | 2,890 | 940 |
| 2911 | Quiché | 004-002-0002 | Persona | 450 | 350 | 100 |
| 2914 | Huehuetenango | 008-001-0003 | Persona | 420 | 300 | 120 |
| 2914 | Huehuetenango | 008-004-0001 | Documento | 956 | 956 | 0 |
| 2914 | Huehuetenango | 009-002-0007 | Tonelada | 4 | 3 | 1 |
| 2914 | Huehuetenango | 004-001-0002 | Persona | 1,690 | 1,490 | 200 |
| 2914 | Huehuetenango | 004-002-0002 | Persona | 150 | 150 | 0 |
| 2922 | Chimaltenango | 008-001-0003 | Persona | 278 | 552 | -274 |
| 2922 | Chimaltenango | 008-004-0001 | Documento | 810 | 539 | 271 |
| 2922 | Chimaltenango | 009-002-0007 | Tonelada | 15 | 3 | 12 |
| 2922 | Chimaltenango | 004-001-0002 | Persona | 2,405 | 2,407 | -2 |
| 2922 | Chimaltenango | 004-002-0002 | Persona | 30 | 30 | 0 |
| 2923 | Zacapa | 008-001-0003 | Persona | 90 | 90 | 0 |
| 2923 | Zacapa | 008-004-0001 | Documento | 232 | 215 | 17 |

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
ADECUACIÓN DE METAS FÍSICAS 2023

| Código de Centro de Costo | Centro de Costo | Subproducto | Unidad de Medida | Vigente | Inicial | Modificado |
|---------------------------|---|--------------|------------------|---------|---------|------------|
| 2923 | Zacapa | 004-001-0002 | Persona | 2,120 | 2,120 | 0 |
| 2923 | Zacapa | 004-002-0002 | Persona | 30 | 30 | 0 |
| 2923 | Zacapa | 009-002-0007 | Tonelada | 0 | 3 | -3 |
| 3206 | San Marcos | 008-001-0003 | Persona | 420 | 390 | 30 |
| 3206 | San Marcos | 008-004-0001 | Documento | 1,889 | 1,701 | 188 |
| 3206 | San Marcos | 009-002-0007 | Tonelada | 2 | 3 | -1 |
| 3206 | San Marcos | 004-001-0002 | Persona | 3,285 | 3,095 | 190 |
| 3206 | San Marcos | 004-002-0002 | Persona | 250 | 240 | 10 |
| 3273 | Baja Verapaz | 008-001-0003 | Persona | 150 | 100 | 50 |
| 3273 | Baja Verapaz | 008-004-0001 | Documento | 446 | 582 | -136 |
| 3273 | Baja Verapaz | 004-001-0002 | Persona | 1,675 | 1,328 | 347 |
| 3273 | Baja Verapaz | 004-002-0002 | Persona | 75 | 70 | 5 |
| 3273 | Baja Verapaz | 009-002-0007 | Tonelada | 0 | 3 | -3 |
| 3287 | Jutiapa | 008-001-0003 | Persona | 250 | 250 | 0 |
| 3287 | Jutiapa | 008-004-0001 | Documento | 835 | 595 | 240 |
| 3287 | Jutiapa | 004-001-0002 | Persona | 4,559 | 4,527 | 32 |
| 3287 | Jutiapa | 004-002-0002 | Persona | 150 | 200 | -50 |
| 3287 | Jutiapa | 009-002-0007 | Tonelada | 0 | 3 | -3 |
| 3323 | Sololá | 008-001-0003 | Persona | 200 | 218 | -18 |
| 3323 | Sololá | 008-004-0001 | Documento | 305 | 85 | 220 |
| 3323 | Sololá | 009-007-0002 | Tonelada | 4 | 3 | 1 |
| 3323 | Sololá | 004-001-0002 | Persona | 2,638 | 2,608 | 30 |
| 3323 | Sololá | 004-002-0002 | Persona | 200 | 200 | 0 |
| 4613 | Gestión Ambiental | 004-001-0003 | Persona | 17,050 | 16,350 | 700 |
| 4613 | Gestión Ambiental | 004-002-0002 | Persona | 40 | 40 | 0 |
| 4613 | Gestión Ambiental | 004-002-0003 | Documento | 97 | 123 | -26 |
| 4613 | Gestión Ambiental | 008-001-0003 | Persona | 4,045 | 8,911 | -4,866 |
| 4613 | Gestión Ambiental | 008-004-0001 | Documento | 7,746 | 8,133 | -387 |
| 4613 | Gestión Ambiental | 009-004-0002 | Documento | 20 | 30 | -10 |
| 4832 | Finanzas | 000-001-0002 | Documento | 1,526 | 946 | 580 |
| 4832 | Finanzas | 000-002-0002 | Documento | 30,873 | 31,973 | -1,100 |
| 4832 | Finanzas | 000-003-0002 | Documento | 60 | 60 | 0 |
| 4832 | Finanzas | 000-005-0002 | Documento | 8 | 12 | -4 |
| 4832 | Finanzas | 000-007-0001 | Documento | 96 | 94 | 2 |
| 4832 | Finanzas | 000-006-0001 | Documento | 1 | 1 | 0 |
| 6082 | AMPI | 009-003-0004 | Documento | 59 | 85 | -26 |
| 6082 | AMPI | 004-001-0002 | Persona | 150 | 250 | -100 |
| 6082 | AMPI | 004-002-0002 | Persona | 50 | 60 | -10 |
| 10379 | El Progreso | 008-001-0003 | Persona | 160 | 160 | 0 |
| 10379 | El Progreso | 008-004-0001 | Documento | 407 | 410 | -3 |
| 10379 | El Progreso | 009-002-0007 | Tonelada | 10 | 3 | 7 |
| 10379 | El Progreso | 004-001-0002 | Persona | 2,776 | 2,776 | 0 |
| 10379 | El Progreso | 004-002-0002 | Persona | 20 | 20 | 0 |
| 12699 | AMASURLI | 009-002-0007 | Tonelada | 600 | 1,200 | -600 |
| 12699 | AMASURLI | 009-003-0004 | Documento | 91 | 94 | -3 |
| 12699 | AMASURLI | 004-001-0002 | Persona | 100 | 100 | 0 |
| 12699 | AMASURLI | 004-002-0002 | Persona | 100 | 100 | 0 |
| 14358 | Cambio Climático | 008-002-0009 | Documento | 75 | 75 | 0 |
| 14358 | Cambio Climático | 008-002-0010 | Documento | 48 | 48 | 0 |
| 14358 | Cambio Climático | 008-002-0012 | Documento | 4 | 6 | -2 |
| 14358 | Cambio Climático | 008-002-0013 | Documento | 424 | 526 | -102 |
| 14358 | Cambio Climático | 009-002-0004 | Entidad | 10 | 5 | 5 |
| 14358 | Cambio Climático | 009-002-0005 | Persona | 1,715 | 1,990 | -275 |
| 14358 | Cambio Climático | 009-002-0006 | Documento | 19 | 19 | 0 |
| 15744 | Izabal | 008-001-0003 | Persona | 110 | 280 | -170 |
| 15744 | Izabal | 008-004-0001 | Documento | 1,367 | 1,074 | 293 |
| 15744 | Izabal | 009-002-0007 | Tonelada | 406 | 21,000 | -20,594 |
| 15744 | Izabal | 004-001-0002 | Persona | 3,058 | 2,935 | 123 |
| 15744 | Izabal | 004-002-0002 | Persona | 160 | 150 | 10 |
| 16220 | Administración | 000-009-0001 | Documento | 6,972 | 7,963 | -991 |
| 16221 | Recursos Hídricos | 009-003-0004 | Documento | 233 | 269 | -36 |
| 16221 | Recursos Hídricos | 009-003-0006 | Documento | 295 | 477 | -182 |
| 17524 | Adaptación al Cambio Climático (Canje de Deuda) | 008-003-0001 | Persona | 19,745 | 3,279 | 16,466 |
| 17524 | Adaptación al Cambio Climático (Canje de Deuda) | 008-003-0002 | Hectárea | 1,225 | 1,700 | -475 |



**GOBIERNO de
GUATEMALA**

DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

**MINISTERIO DE
AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES**

**DOCUMENTO DESCRIPTIVO
Plan Operativo Multianual (POM)
y Anual (POA)**

2023-2027