



Ministerio de  
**Ambiente y Recursos  
Naturales**



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES**



**Documento Descriptivo  
Plan Operativo Anual  
2025**



# CREDITOS

La elaboración del Documento Descriptivo del Plan Operativo Anual -POA- 2025 del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales ha sido realizado por la Unidad de Planificación, considerando aspectos relevantes tales como el seguimiento al Plan Estratégico Institucional para el período propuesto de 2022-2027 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 Plan Operativo Anual -POA- 2025

Copyright ©: (2025) por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

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 POA 2025.

Disponible en: Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Unidad de Planificación

07 Avenida, 03 – 67 zona 13, Ciudad de Guatemala

Teléfonos: (502) 2423 0500 ext. 2410, 2411 y 2412

# INDICE

## Contenido

Siglas y Acrónimos .....	1
Presentación.....	3
1. Análisis de Mandatos y Políticas.....	1
1.1. Marco Legal y Normativo Institucional .....	1
1.2. Análisis de las Políticas Públicas .....	6
1.2.1. Esquema Vinculación de Políticas Ambientales.....	16
1.2.2. Vinculación del Plan General de Gobierno 2024-2028 con las Políticas Ambientales del MARN.....	17
2. Marco Filosófico.....	18
2.1. Misión, Visión y Valores Institucionales .....	18
2.2. Ejes Estratégicos .....	19
3. Análisis de Actores .....	20
3.1. Cuadrante de Actores según su influencia.....	26
4. Análisis FODA (Estrategias) .....	27
5. Modelo Conceptual.....	29
6. Cadena de Producción .....	30
6.1. Modelo Lógico de la Estrategia.....	33
7. Vinculación con PND y MED.....	34
7.1. Vinculación de la Producción Institucional .....	34
7.1.1. Prioridades Nacionales de Desarrollo -PND- .....	34
7.1.2. Metas Estratégicas de Desarrollo -MED- .....	36
7.1.3. Política General de Gobierno -PGG- .....	38
8. Programas Estratégicos a nivel Institucional.....	45
8.1. Resultados Institucionales .....	46
9. Plan Operativo Anula -POA-.....	47
9.1. Matriz de Productos, Subproductos, Metas Físicas por Cuatrimestre .....	47
9.1.1. Programa 01.....	47
9.1.2. Programa 11, Gestión Ambiental con énfasis en el Cambio Climático.....	48
9.1.3. Programa 12, Conservación y Protección de los Recursos Naturales y Ambiente .....	49
9.1.4. Programa 13, Sensibilización socio ambiental y participación ciudadana ...	50
9.2. Programación mensual de acciones .....	51



9.3.	Ficha de Indicadores Plan Operativo Anual – POA-.....	73
9.3.1.	Por Producto.....	73
9.3.2.	Por Subproducto.....	76
10.	Red de Categorías Programáticas .....	79
11.	Territorialización de la Producción.....	83
12.	Vinculaciones Institucionales.....	83
12.1.	Seguimiento al proceso de formulación POASAN .....	83
12.2.	Clasificadores Temáticos .....	83
12.2.1.	Clasificador Temático de Cambio Climático .....	84
12.2.2.	Clasificador Temático de Recursos Hídricos y Saneamiento .....	84



## Siglas y Acrónimos

<b>SIGLAS Y ACRÓNIMOS</b>	<b>DEFINICIÓN</b>
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

SIGLAS Y ACRÓNIMOS	DEFINICIÓN
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

En el año 2022, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN- actualizó su Plan Estratégico Institucional –PEI- para el período 2022 – 2027, el cual sirve como base para la elaboración del Plan Operativo Anual –POA- 2025, además se considera este documento como un reto, pues se utilizará, por primera vez, la “Guía Metodológica de Planificación Operativa Multianual y Anual” elaborada por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN- en el año 2022.

Otro reto importante que abarca este documento, es la transición de la nueva administración de gobierno, en donde se vinculará el Plan General de Gobierno actual con las iniciativas que incorporará las próximas autoridades.

Actualmente se cuenta con la vinculación de los resultados 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.

# 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
Ley de Creación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales Decreto 90-2000 y 91-2000 (2020)	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.	Población en General
Código de Salud Decreto 90-97 (1997)	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	Población en General



Norma, número y año	Atribuciones que le asigna la norma	Población a atender
	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.	
Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente Decreto Legislativo 68-86 (1986)	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.	Población en General
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

Norma, número y año	Atribuciones que le asigna la norma	Población a atender
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

Norma, número y año	Atribuciones que le asigna la norma	Población a atender
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

Norma, número y año	Atribuciones que le asigna la norma	Población a atender
Reglamento de las Descargas y Reúso de Aguas Residuales y de la Disposición de Lodos Acuerdo Ministerial 236-2006 (2006)	<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>	Población en General
Ley Reguladora de las Áreas de Reservas Territoriales del Estado de Guatemala, Decreto Legislativo 126-97 (1997)	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 verterse 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.	Población en General
Ley Marco para Regular la Reducción de la Vulnerabilidad,	Tiene por objeto establecer las regulaciones necesarias para prevenir, planificar y responder de manera urgente, adecuada, coordinada y sostenida a los impactos del	Población en General

<p>la Adaptación Obligatoria ante los efectos del Cambio Climático y la Mitigación de Gases de Efecto Invernadero Decreto Legislativo 7-2013 (2013)</p>	<p>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>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:</p> <p>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.</p> <p>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>

<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El aumento de la temperatura global debe estar por debajo de los dos grados Celsius.</li> <li>• Los países en desarrollo deben apostarles a las energías renovables.</li> <li>• 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. El acuerdo se revisará cada cinco años.</li> </ul>	<p>Población en General</p>
<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 industrial 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. 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 (Curso 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 (Curso 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 (Curso 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 (Curso 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

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 socio ambiental.</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 (Curso 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	Promover el traslado de competencias en materia de Gestión Ambiental, de manera descentralizada 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>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>	Aumentar la eficacia en la aplicación de los instrumentos ambientales presentados por los proponentes a nivel nacional.	<p>Departamento de Desconcentración y Descentralización de la Gestión Ambiental</p> <p>Delegaciones Departamentales</p>	Coordinación Nacional

No.	Política Pública / Año Vigencia	Población afectada	Meta	Política (Curso 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 (Curso 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><b>FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>            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><b>PROGRAMA DE INVERSIONES</b>            Proyectos de participación pública-privada</p> <p>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><b>PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.</b>            Educación social urbana y rural            Mecanismos de participación social.</p> <p>Auditoria 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



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</p> <p>Cumplimiento de las acciones de competencia del MARN</p>	<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.</p>	<p>Unidad de Género, Multiculturalidad y Personas con Discapacidad</p>	<p>Despacho Superior</p>
10	Política Nacional de Educación Ambiental - MARN 2017-	Población en General	<p>Desarrollar un sistema de educación ambiental a través de procesos y programas de</p>	<p>Educación Ambiental Formal, no Formal e Informal</p> <p>Mecanismos que promuevan la educación ambiental</p>	<p>Incrementar procesos de educación ambiental, formación, sensibilización e información en la población con enfoque de género y</p>	<p>Dirección de Formación y Participación Social</p>	<p>Viceministerio de Ambiente</p>

			<p>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>	<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>	<p>pertinencia cultural, para la protección y conservación de los recursos naturales.</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

### 1.2.1. Esquema Vinculación de Políticas Ambientales



## 1.2.2. Vinculación del Plan General de Gobierno 2024-2028 con las Políticas Ambientales del MARN

No.	Lineas Estratégicas del Plan General de Gobierno	Políticas Públicas Ambientales
1	Impulsar acciones y prácticas de conservación de suelo, para la recuperación y uso adecuado de los mismos, e impulsar la gestión sostenible de los recursos naturales utilizados por el sector agropecuario.	Política de Producción más Limpia
2	Establecer modelos de manejo para los recursos naturales y definir estrategias para el tratamiento de los desechos sólidos y líquidos, en coordinación interinstitucional.	Política Nacional para el Manejo Integral de los Residuos y Desechos Sólidos
3	Asegurar que la formulación y aplicación de las políticas y planes de acción nacionales sobre cambio climático y reducción del riesgo de desastres incluyan la participación significativa de las mujeres y de los cuatro pueblos. Para ello, se coordinarán acciones tanto con los gobiernos municipales, como con otros sectores.	Política Nacional de Cambio Climático Política Institucional de Equidad de Género
4	Contribuir al mantenimiento de los ecosistemas naturales, la reforestación, la protección de cuencas hidrográficas, el mantenimiento del balance hídrico, la reducción de desastres por deslaves y erosión de suelos y la conservación de la biodiversidad, lo cual se considera como parte de la solución a la mitigación y adaptación al cambio climático.	Política de Conservación, Protección y Mejoramiento del Ambiente y los Recursos. Política para el Manejo Integral de las Zonas Marino Costeras en Guatemala. Política Nacional de Cambio Climático
5	Orientar la inversión en infraestructura para el almacenamiento del agua, para aumentar la disponibilidad en zonas áridas y territorios agrícolas (superficial y subterránea), implementando tecnologías apropiadas para el uso eficiente de la misma y así, contribuir a la sostenibilidad de la seguridad alimentaria en áreas del Corredor Seco.	Política para el Manejo Integral de las Zonas Marino Costeras en Guatemala. Política de Producción más Limpia.
6	Fortalecer las capacidades de gestión, para contar con territorios, ciudades, municipios y ecosistemas resilientes, que aplican criterios de gestión de riesgos, adaptación y mitigación para su desarrollo, implementando incentivos forestales y otros mecanismos de acuerdo con las condiciones y características propias de los territorios.	Política Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos y Desechos Peligrosos en Guatemala. Política Nacional de Cambio Climático
7	Fortalecer el marco legal y regulatorio para el manejo sostenible de los recursos naturales y medio ambiente.	Política Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos y Desechos Peligrosos en Guatemala
8	Poner a disposición la información ambiental, las dinámicas de cambio climático y su influencia en las amenazas de tipo natural, a través de las plataformas y en formatos de datos abiertos, para el uso de los tomadores de decisión del sector público, sector privado, academia y población en general.	Política Nacional de Cambio Climático
9	Garantizar la participación de los pueblos indígenas en los procesos de consenso y/o consulta relacionados con actividades extractivas, programas de mitigación y adaptación al cambio climático y a los proyectos de conservación, promoviendo la participación de las mujeres en estos espacios.	Política para la Desconcentración y Descentralización de la Gestión Ambiental en Guatemala. Política Nacional de Educación Ambiental de Guatemala Política Institucional de Equidad de Género

## 2. Marco Filosófico

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

### 2.1. Misión, Visión y Valores Institucionales



## VALORES INSTITUCIONALES



## 2.2. Ejes Estratégicos

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales cuenta con siete ejes estratégicos, enfocados a retomar la rectoría y liderazgo del ministerio en función de sus competencias sectoriales y en coordinación con los gobiernos locales, la función rectora se visualiza con el director de la orquesta ambiental que permita coadyuvar los esfuerzos institucionales en función de la protección conservación y mejoramiento del ambiente y los recursos naturales.

Estos ejes se reflejan en los resultados planteados en el Plan Estratégico Institucional -PEI- y se integran en las acciones en el ejercicio de planificación anual y multianual.

Los ejes estratégicos institucionales están diseñados para establecer los mecanismos necesarios para la protección y conservación del medio ambiente, promoviendo la sostenibilidad, de la mano y con el apoyo de los diferentes sectores involucrados para cumplir con la gobernanza ambiental





### 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.

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	Ministerio de Energía y Minas -MEM-	1	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional	Entidad Rectora, promueve acciones conjuntas con el MARN para mejorar la calidad ambiental y la conservación del patrimonio natural 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, desde el ámbito de sus competencias.	a nivel nacional
2	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-	1	0	1	Alto	Coordinación interinstitucional	Entidad Rectora, promueve acciones conjuntas con el MARN para mejorar la calidad ambiental y la conservación del patrimonio natural 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, desde el ámbito de sus competencias.	a nivel nacional y departamental
3	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-	2	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional	Entidad Rectora, promueve acciones conjuntas con el MARN para mejorar la calidad ambiental y la conservación del patrimonio natural 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, desde el ámbito de sus competencias.	a nivel nacional y departamental
4	Ministerio de Educación - MINEDUC-	1	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional	Entidad rectora. Promueve acciones conjuntas con el MARN en la Implementación de la Política Nacional de Educación Ambiental y el fortalecimiento de las acciones encaminadas a generar conciencia ambiental para la eliminación de la contaminación de los recursos naturales a través de la participación social y educativa para propiciar un desarrollo sostenible en Guatemala.	a nivel nacional

5	Ministerio de Economía -MINECO-	1	1	0	Medio	Coordinación Institucional	Entidad rectora, que apoya las acciones del MARN en las actividades productivas, comercio, competencia leal y la inversión nacional y extranjera.	a nivel nacional
6	Ministerio de Finanzas Públicas - MINFIN-	1	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional, técnica y financiera	Entidad Rectora de las finanzas públicas nacionales, que apoya al MARN en la aprobación del Presupuesto Anual Operativo y la Planificación de los Proyectos de inversión Pública, Así como en el seguimiento de la gestión de financiamiento interno y externo y la ejecución presupuestaria.	a nivel nacional
7	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda -CIV-	1	1	1	Medio	Coordinación Institucional	Entidad Rectora en las acciones de Infraestructura Nacional, del mantenimiento, construcción, ampliación, reposición y mejoramiento de la infraestructura.	a nivel nacional
8	Ministerio de Cultura y Deportes -MCD-	1	0	0	Medio	Coordinación Institucional	Rector de la restauración, preservación y protección del patrimonio cultural y natural.	a nivel nacional
9	Ministerio de Gobernación - MINGOB-	1	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional, técnica y financiera	Rector del régimen de seguridad para el mantenimiento de la paz y el orden público.	a nivel nacional
10	Ministerio de Relaciones Exteriores -MINEX-	1	1	0	Medio	Coordinación Institucional	Rector de las relaciones del Estado de Guatemala con otros Estados y la representación diplomática del Estado.	a nivel central
11	Ministerio de Trabajo y Previsión Social - MINTRAB-	1	0	0	bajo	Coordinación Institucional	Rector del régimen relativo al trabajo, la formación técnica y profesional y la previsión social	a nivel central
12	Concejo Nacional de Áreas Protegidas - CONAP-	1	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional	Promover acciones conjuntas con el MARN para mejorar la calidad ambiental y la conservación del patrimonio natural 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.	a nivel nacional
13	Instituto Nacional de Bosques -INAB-	2	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional	Promover acciones conjuntas con el MARN para mejorar la calidad ambiental y la conservación del patrimonio natural 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.	a nivel nacional y departamental

14	Instituto Nacional de Estadística -INE-	1	1	0	Alto	Técnicos y de información	proporcionar información y datos estadísticos sobre los aspectos sociales, económicos, ambientales, territoriales.	a nivel nacional
15	Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia -SCEP-	2	1	1	Medio	Técnicos y de cooperación	Secretaria especializada en la Implementar y fortalecer la gestión integral de los residuos y desechos sólidos con los actores y sectores involucrados a través de la participación social para propiciar un desarrollo sostenible en Guatemala.	a nivel nacional
16	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - SEGEPLAN-	1	1	0	Medio	Técnicos y de cooperación	Secretaria especializada en apoya con otros actores en la participación social para propiciar el desarrollo sostenible en Guatemala.	a nivel nacional
17	Instituto de Fomento Municipal -INFOM-	1	1	1	Medio	Técnico y de cooperación	Instituto responsable de Implementar y fortalecer las acciones de gestión ambiental y protección de los recursos naturales a nivel municipal para propiciar un desarrollo sostenible en Guatemala.	a nivel nacional
18	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el Lago de Amatitlán -AMSA-	1	1	1	Alto	Coordinación institucional	Organismo creado al más alto nivel, con la finalidad de planificar y ejecutar medidas y acciones que permitan el manejo, la recuperación, la conservación y administración de los recursos naturales en la cuenca y el Lago de Amatitlán.	a nivel regional
19	Asociación Nacional de Municipalidades de la República de Guatemala -ANAM-	0	1	1	Medio	Técnico y de coordinación local	Organización gremial de las municipalidades del país, que apoya en Implementar y fortalecer la gestión ambiental y mejoramiento de los bienes y servicios ambientales a nivel nacional y local.	a nivel nacional y municipal
20	Comité Coordinador de Asociaciones, Agrícolas, Comerciales, Industriales y Financieras -CACIF-	2			Alto	financiero, cooperación, técnico e institucional	Implementar y fortalecer la gestión integral de los residuos y desechos sólidos con los actores y sectores involucrados a través de la participación social para propiciar un desarrollo sostenible en Guatemala.	a nivel nacional
21	Autoridad para el manejo sustentable de la Cuenca Hidrográfica del Lago de Izabal y Río Dulce -MASURLI-	1	1	0	Medio	Coordinación Institucional	Vela por el resguardo de los recursos naturales de este importante ecosistema	nivel local
22	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán -AMSCLAE-	1	1	1	Medio	Coordinación Institucional	Planifica, Coordina y ejecuta medidas y acciones del sector público y privado que sean necesarias para conservar, preservar y resguardar el ecosistema del lago de Atitlán y sus áreas circunvecinas.	nivel local

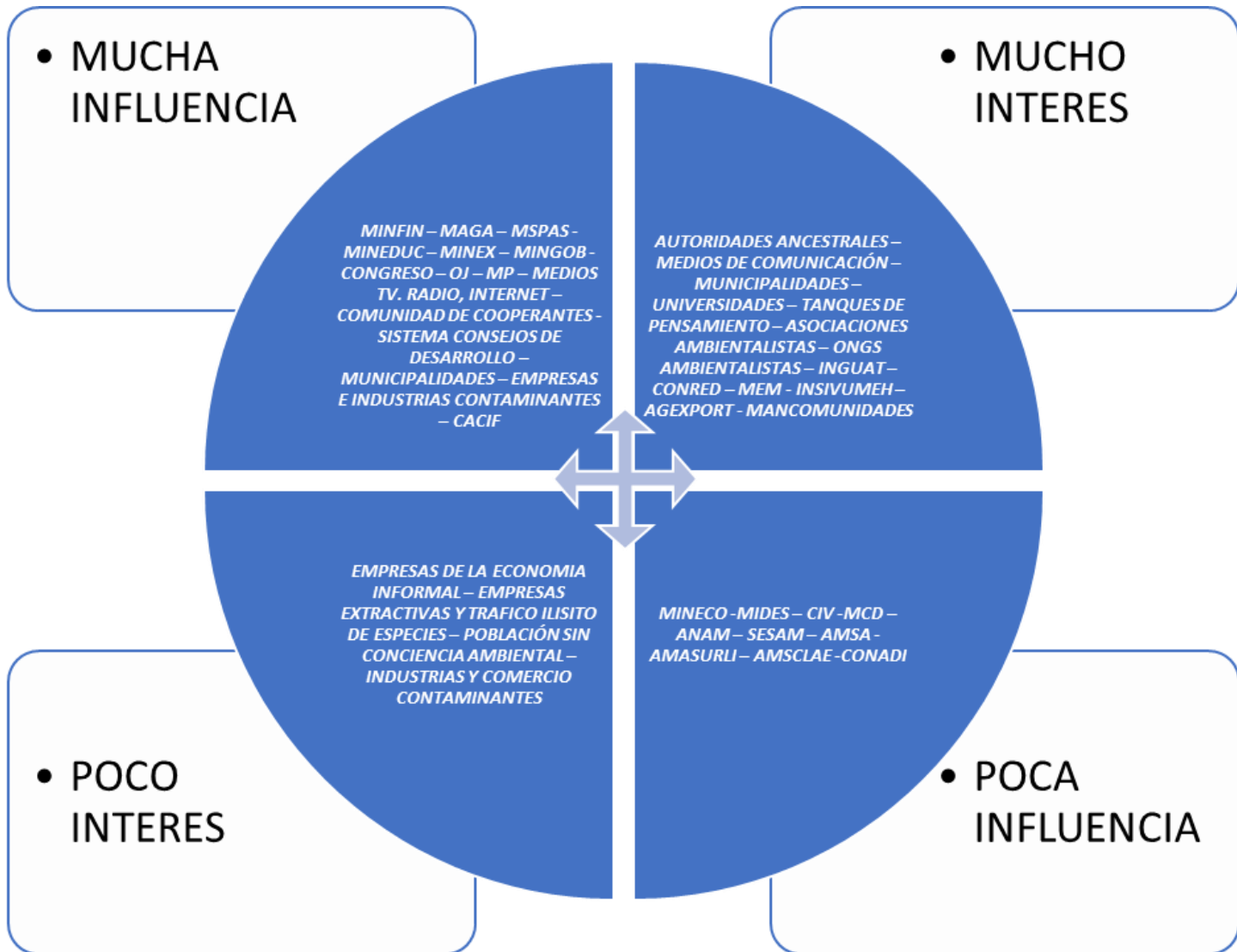
23	Asociación Guatemalteca de Exportadores - AGEXPORT-	1	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional, técnica y financiera	Promueve el crecimiento de las exportaciones en Guatemala.	a nivel nacional
24	Consejo Nacional para la Atención de las Personas con Discapacidad - CONADI	0	1	0	Medio	servicios y coordinación institucional	Promueve y coordina acciones orientadas a mejorar la calidad de vida e inclusión de personas con discapacidad	a nivel central
25	Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Naturales o Provocados -SE-CONRED-	1	1	0	Alto	Coordinación interinstitucional, técnica y financiera	Propicia la prevención, reducción y mitigación de desastres naturales y provocados	a nivel nacional
26	Municipalidades	2	1	1	Alto	Coordinación interinstitucional, técnica y financiera	Gobiernos locales con el mandato de impulsar el desarrollo de su territorio.	a nivel municipal
27	Sistema de Consejos de Desarrollo (CODEDE, COMUDES Y COCODES)	2	1	0	Medio	Priorización de proyectos de Inversión Pública	Conocimiento de las necesidades locales en materia de gestión ambiental y de los recursos naturales.	a nivel nacional
28	Congreso de la República (comisiones legislativas)	2	0	1	Medio	Aprobación de los asuntos legislativos y Presupuesto Institucional	Es el Órgano que dicta las leyes del país. Las Comisiones de trabajo, constituyen órganos técnicos de estudio y conocimiento de los diversos asuntos que les someta a consideración el Pleno del Congreso de la República o que promuevan por su propia iniciativa. Para su funcionamiento, las comisiones tendrán irrestricto apoyo de la Junta Directiva del Congreso y podrán requerir la presencia y la colaboración de funcionarios, representantes o técnicos de cualquier institución pública o privada, de conformidad con la Ley.	a nivel nacional
29	Ministerio de Desarrollo Social - MIDES-	0	0	0	Bajo	Coordinación Institucional	Entidad rectora responsable de mejorar el nivel de bienestar de las personas y grupos sociales vulnerables, que sufren de exclusión y viven en situación de pobreza y pobreza extrema, generando oportunidades y capacidades que les permitan mejorar sus vidas en forma positiva y duradera, mediante la coordinación, articulación y trabajo en alianza con otras instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil, en el marco de protección de los derechos humanos y constitucionales.	a nivel central

30	Organismo Judicial - OJ-	2	1	1	Medio	Coordinación Institucional	Es el Organismo del Estado, responsable de administrar e impartir justicia a nivel nacional, garantizando el acceso, atención y debido proceso a la población, en procura de la paz y la armonía social.	a nivel nacional
31	Ministerio Público - MP-	2	1	1	Medio	Coordinación Institucional	Institución autónoma, responsable de promover la persecución penal, dirige e investiga los delitos de acción pública, actuando y velando por el estricto cumplimiento de las leyes, con responsabilidad, ética, objetividad e imparcialidad, a fin de coadyuvar a la aplicación de una justicia pronta y cumplida.	a nivel nacional
32	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN-	1	1	0	Medio	Coordinación Institucional, técnico y Financiero	Es la secretaria especializada en planificar, coordinar, integrar y monitorear la seguridad alimentaria y nutricional del país.	a nivel nacional
33	Instituto Guatemalteco de Turismo -INGUAT-	1	1	1	Alto	coordinación institucional	Es el Instituto superior en materia de turismo en Guatemala, que rige y controla la promoción, fomento y desarrollo sostenible de la industria turística, en beneficio de visitantes, prestadores de servicios y comunidades receptoras.	a nivel nacional
34	INSIVUMEH	2	1	0	Medio	Coordinación Institucional, técnico y Financiero	Es la Institución especializada técnico-científica que genera y difunde información geocientífica, a través de la recolección y el procesamiento de datos para la toma de decisiones que contribuyan al beneficio de la población.	a nivel nacional
35	Asociaciones Ambientalistas	1	1	1	Alto	coordinación institucional, servicios técnicos y financieros	Organizaciones civiles creadas con la finalidad de proteger, conservar, mantener, mejorar y defender los recursos naturales del país.	a nivel nacional y regional
36	Cooperación Internacional	1	1	0	Alto	Coordinación Institucional, servicios técnicos y Financieros	Constituye la organización representativa en el país de la ayuda externa de forma técnica o financiera, que permite alcanzar los objetivos de desarrollo sustentables a nivel internacional.	a nivel local, nacional e internacional
37	Universidades	1	1	0	Alto	Coordinación Institucional, servicios técnicos.	Entidades académicas a nivel superior que apoyan a través de sus centros especializados, la investigación, la tecnológica y el estudio de aspectos puntuales relacionados con la gestión ambiental y los recursos naturales del país.	a nivel local, nacional e internacional

38	Tanques de Pensamiento	1	1	0	Alto	Coordinación Institucional, servicios técnicos.	Centros especializados de investigación, sobre aspectos relacionados con la dinámica social, económica y ambiental en el país.	a nivel local, nacional e internacional
39	Medios de Comunicación (radio, TV, Internet, otros)	1	1	1	Alto	Coordinación Institucional, técnico y Financiero	Medios informativos y de comunicación, que facilitan la atención de denuncias ciudadanas y el trabajo que realizan las diferentes entidades.	a nivel local, nacional e internacional
40	autoridades ancestrales	0	1	1	Alto	técnico, servicios y financiero	Alcaldías Indígenas, cofradías y líderes comunitarios (48 cantones), que apoyan la protección de los recursos naturales y ceremoniales.	a nivel regional
41	Industrias y Comercios que no realizan gestión ambiental	-1	-1	0	Medio	administrativos y productivos	entidades que ejercen presión sobre los bienes y servicios ambientales del país a través de sus prácticas de consumo y utilización de materia prima que afecta al ambiente.	a nivel nacional
42	Población Guatemalteca sin conciencia ambiental	-1	-1	0	Medio	administrativos y financieros	Familias y personas que hacen uso desmedido de los bienes y recursos naturales a través de sus prácticas de consumo.	a nivel nacional
43	Empresas que realizan actividades extractivas y tráfico ilícito de especies	-1	-1	0	Medio	administrativos y financieros	Explotación del patrimonio natural para fines particulares.	a nivel nacional y departamental
44	Empresas de la economía informal	-1	-1	0	Medio	administrativos y financieros	Personas y empresas que se encuentra fuera del sistema de fiscalización y controles nacionales.	a nivel nacional y departamental
45	Mancomunidades	1	1	1	Alto	Coordinación institucional, servicios técnicos	La conformación de municipalidades en un mismo contexto territorial que trabajan para resolver asuntos comunes de índole ambiental.	A nivel local y regional

(1) Rol que desempeñan:	(2) Importancia de las relaciones predominantes		(3) Jerarquización del poder		(4) Interés que posea el actor		
<b>Facilitador</b>	2	A favor	1	<b>Alto</b>	1	Alto interés	1
<b>Aliado</b>	1	Indeciso/ indiferente	0	<b>Medio</b>	0	Bajo Interés	-1
<b>Oponente</b>	-1	En contra	-1	<b>Bajo</b>	-1		
<b>Neutro</b>	0						

### 3.1. Cuadrante de Actores según su influencia





## 4. Análisis FODA (Estrategias)

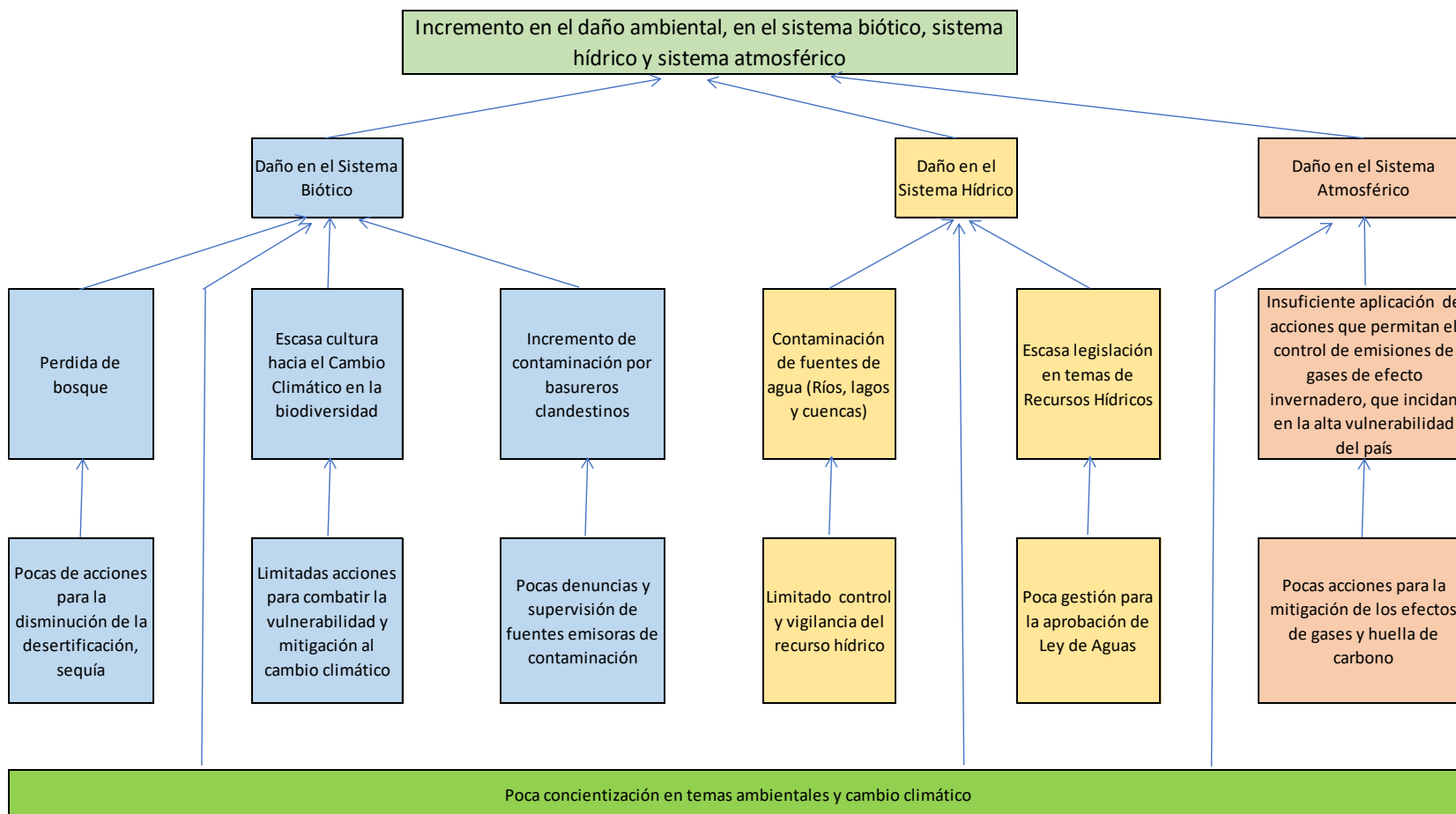
La matriz de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas se construyó con la participación del equipo técnico representante de las dependencias que conforman el MARN, quienes validaron las estrategias que se presentan a continuación.

		FORTALEZAS		DEBILIDADES	
<b>ESPACIO VACIO</b>		F1	Sistema de Gestión de Licencias Ambientales en Línea	D1	Falta de Capacitación específica
		F2	MARN en Línea	D2	Rotación de personal
		F3	Descentralización de servicios en Atención a la Gestión Ambiental y Calidad Ambiental	D3	Personal poco motivado
		F4	Socialización del reglamento de Gestión Integral de Residuos y Desechos Sólidos AG 164-2021	D4	Falta de proyectos de acción internos en la institución
		F5	Laboratorio de Calidad del Agua	D5	Falta de actualización de las políticas ambientales y de cambio climático
		F6	Proceso de Simplificación de requisitos y trámites Administrativos	D6	Falta de equipos de cómputo y mobiliario
OPORTUNIDADES		ESTRATEGIAS FO		ESTRATEGIAS DO	
O1	Donaciones de fondos para ejecución de proyectos dirigidos al medio ambiente	FO1	Donaciones para implementación de sistema informático para emisión de licencias ambientales en todo el país	DO1	Búsqueda de fondos a para capacitaciones específicas orientadas a temas ambientales
O2	Capacitaciones realizadas por entes externos	FO2	Capacitación en temas se servicio al cliente de forma telefónica y plataformas digitales al personal	DO2	Capacitación de personal en diferentes temas ambientales a nivel internacional para disminuir la rotación de personal
O3	Becas específicas en temas medio ambientales para fortalecimiento de capacidades del personal de la institución	FO3	Becas específicas para el personal que realiza los análisis de los requisitos de licencias amientas y los estudios de impacto ambiental	DO3	Aumentar las capacitadas del personal de la institución con becas en temas ambientales para aumentar su motivación

O4	Fondo Nacional de Cambio Climático	FO4	Asignación de fondos para la implementación del reglamento de gestión de residuos y desechos sólidos comunes para la mitigación al cambio climático	DO4	Promocionar proyectos internos con el Fondo Nacional de Cambio Climático con respecto a adaptación y/o mitigación
O5	Participación en la COP28	FO5	Dar a conocer a nivel internacional los avances con respecto a la medición del grado de contaminación del recurso hídrico en Guatemala	DO5	Fortalecer las políticas ambientales y de cambio climático con temas tratados en la COP28
<b>AMENZAS</b>		<b>ESTRATEGIAS FA</b>		<b>ESTRATEGIAS DA</b>	
A1	Baja asignación presupuestaria	FA1	Gestionar los recursos para garantizar el mantenimiento del Sistema de Gestión de Licencias Ambientales	DA1	Garantizar los mecanismos necesarios interinstitucionales para mantener las capacitaciones específicas del personal
A2	Cambio de Gobierno y Autoridades	FA2	Mantener los beneficios del MARN en Línea para asegurar su continuidad en el cambio de gobierno	DA2	Estudiar las estrategias necesarias para evitar la rotación del personal técnico y profesional derivado del cambio de gobierno
A3	Vacíos legales en Políticas Ambientales y Cambio Climático por falta de actualización	FA3	Continuar la descentralización de los servicios de Atención a la Gestión Ambiental y actualizar la Política de Gestión ambiental para evitar vacíos legales	DA3	Aumentar la motivación del personal para que tener el conocimiento de las políticas ambientales y de cambio climático
A4	Demandas internacionales en conceptos medioambientales	FA4	Continuar con la Socialización del reglamento de Gestión Integral de Residuos y Desechos Sólidos Comunes AG 164-2021 para evitar demandas internaciones	DA4	Aumentar los proyectos de acción internos para el conocimiento de las Políticas Ambientales y de Cambio Climático para evitar demandas internacionales

## 5. Modelo Conceptual

El modelo conceptual elaborado en el Plan Estratégico Institucional –PEI- 2022 – 2027, en correspondencia a los lineamientos metodológicos establecidos por SEGEPLAN, para el año 2024 muestra la 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.

<b>RESULTADO INSTITUCIONAL:</b> 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
<b>Dirección de Cambio Climático</b>	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.
<b>Proyecto Canje de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático</b>	Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque		
<b>Dirección de Gestión Ambiental</b>	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)
<b>Delegaciones Departamentales</b>	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales otorgados a personas.		

**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

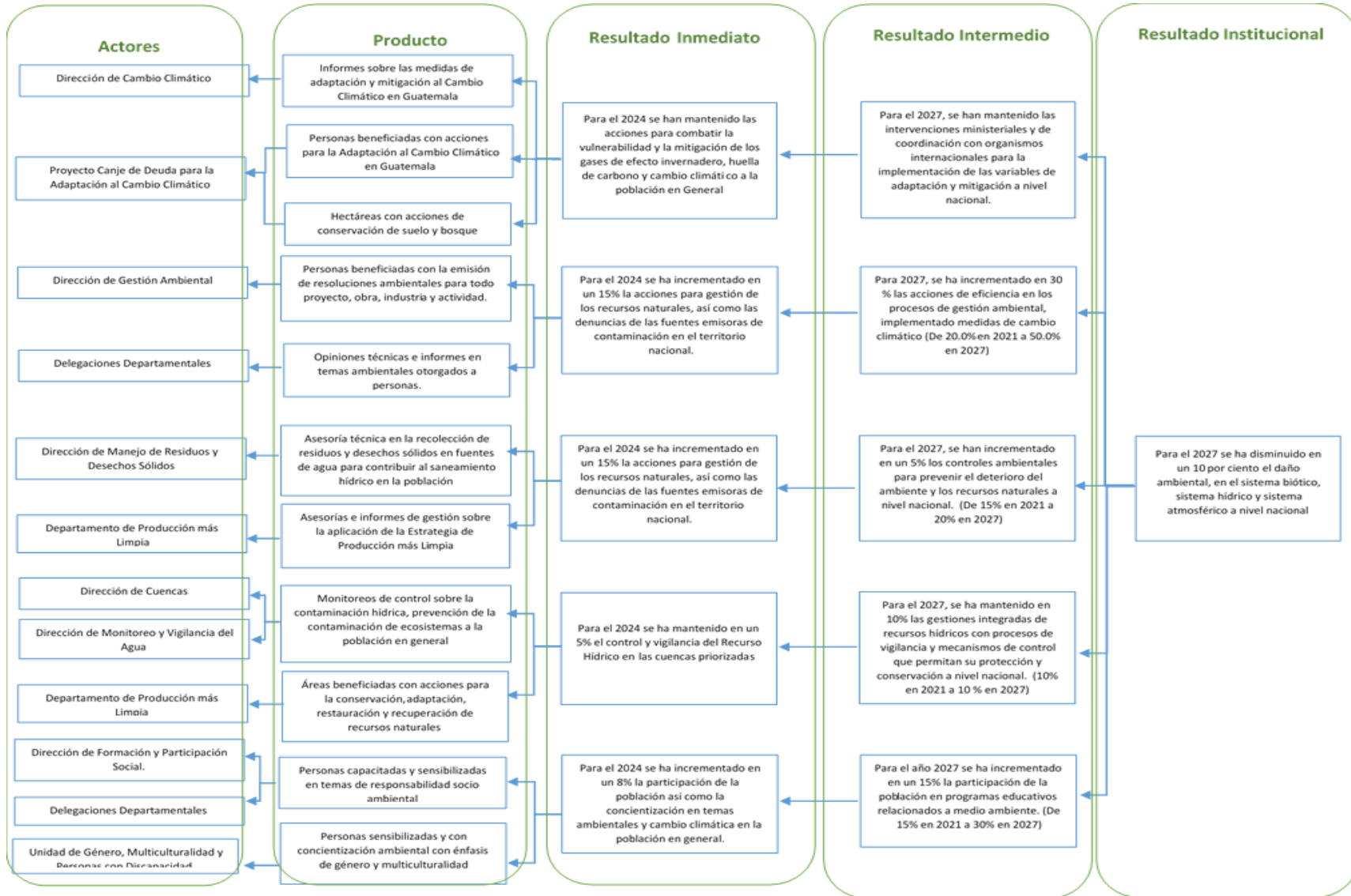
ACTORES INTERNOS	PRODUCTO	RESULTADO INMEDIATO	RESULTADO INTERMEDIO
<b>Dirección de Manejo de Residuos y Desechos Sólidos</b>	Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población.	Para el 2024 se ha incrementado en 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)
<b>Departamento de Producción más Limpia</b>	Asesorías e informes de gestión sobre la aplicación de la Estrategia de Producción más Limpia		
<b>Dirección de Cuencas</b>	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 las 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)
<b>Dirección de Monitoreo y Vigilancia del Agua</b>			
<b>Unidad Ejecutora del FONCC</b>	Áreas beneficiadas con acciones para la conservación, adaptación, restauración y recuperación de recursos naturales		
<b>Dirección de Formación y Participación Social.</b>	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	Para el año 2027 se ha incrementado en un 15% la participación de la población en programas educativos relacionados a

**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
<b>Delegaciones Departamentales</b>		ambientales y cambio climática en la población en general.	medio ambiente. (De 15% en 2021 a 30% en 2027)
<b>Unidad de Género, Multiculturalidad y Personas con Discapacidad</b>	Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad.		

## 6.1. Modelo Lógico de la Estrategia





## 7. Vinculación con PND y MED

### 7.1. Vinculación de la Producción Institucional

#### 7.1.1. Prioridades Nacionales de Desarrollo -PND-

La producción institucional del MARN está vinculada con 3 Prioridades Nacionales de Desarrollo, 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	Eje 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	Eje 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 las 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	Monitoreo 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 <u>responsabilidad socio ambiental</u>	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.			

### 7.1.2. Metas Estratégicas de Desarrollo -MED-

Las Metas Estratégicas de Desarrollo conforman la materialización de las PND, por lo tanto, 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	Eje 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.	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			
	Monitoreo de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general.			Recursos Hídricos

Meta Estratégica de Desarrollo	Productos	Resultado Inmediato	Resultado Intermedio	Eje 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	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.			

### 7.1.3. Política General de Gobierno -PGG-

La vinculación institucional con la PGG 2024-2028 cuenta con el eje específico “Cuidado de la Naturaleza”, que cuenta con lineamientos que proponen la solución de la problemática de la gestión sostenible del ambiente, recursos naturales, ordenamiento territorial y cambio climático.

PGG	META PGG	PRODUCTOS	RESULTADO INMEDIATO	RESULTADO INTERMEDIO	EJE MARN
CUIDADADO DE LA NATURALEZA	Reenfocar el modelo educativo nacional para que la oferta educativa habilite a la población para desempeñarse según las necesidades del país y del mundo actual	Personas beneficiadas con acciones para la adaptación al Cambio Climático en Guatemala	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)	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.	Educación Ambiental
CUIDADADO DE LA NATURALEZA	Ampliar la cobertura de agua apta para consumo humano y sistemas de saneamiento ambiental y alcantarillado, con acciones pertinentes de acuerdo con las condiciones particulares en cada territorio y en consideración a las normas vigentes	Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en Guatemala	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.	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	Cambio Climático

<p>CUIDADO DE LA NATURALEZA</p>	<p>Orientar la inversión en infraestructura para el almacenamiento del agua, para aumentar la disponibilidad en zonas áridas y territorios agrícolas (superficial y subterránea), implementando tecnologías apropiadas para el uso eficiente de la misma y así, contribuir a la sostenibilidad de la seguridad alimentaria en áreas del corredor seco.</p>	<p>Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos</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>Para el 2024 se ha incrementado en un 15% la acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional.</p>	<p>Cambio Climático</p>
<p>CUIDADO DE LA NATURALEZA</p>	<p>Impulsar acciones y prácticas de conservación de suelo, para la recuperación y uso adecuado de los mismos, e impulsar la gestión sostenible de los recursos naturales utilizados por el sector agropecuario.</p>	<p>Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas</p>	<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 2024 se ha incrementado en un 15% la acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional.</p>	<p>Gestión y Conservación Ambiental</p>

<p>CUIDADO DE LA NATURALEZA</p>	<p>Asegurar que la formulación y aplicación de las políticas y planes de acción nacionales sobre cambio climático y reducción del riesgo de desastres incluyan la participación significativa de las mujeres y de los cuatro pueblos. para ello, se coordinarán acciones tanto con los gobiernos municipales, como con otros sectores.</p>	<p>Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de ecosistemas</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 2024 se ha mantenido en un 5% el control y vigilancia del Recurso Hídrico en las cuencas prioritizadas</p>	<p>Recursos Hídricos y Seguridad Hídrica</p>
<p>CUIDADO DE LA NATURALEZA</p>	<p>Establecer modelos de manejo para los recursos naturales y definir estrategias para el tratamiento de los desechos sólidos y líquidos, en coordinación interinstitucional</p>	<p>Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos de cambio climático</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>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</p>	<p>Cambio Climático</p>
<p>CUIDADO DE LA NATURALEZA</p>	<p>Garantizar la participación de los pueblos indígenas en los procesos de consenso y/o consulta relacionados con actividades extractivas, programas de mitigación y</p>	<p>Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de ecosistemas</p>	<p>Para el 2027, se ha mantenido en 10% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de</p>	<p>Para el 2024 se ha mantenido en un 5% el control y vigilancia del Recurso Hídrico en las cuencas prioritizadas</p>	<p>Recursos Hídricos y Seguridad Hídrica</p>



	adaptación al cambio climático y a los proyectos de conservación, promoviendo la participación de las mujeres en estos espacios		control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (10% en 2021 a 10 % en 2027)		
CUIDADO DE LA NATURALEZA	Poner a disposición la información ambiental, las dinámicas de cambio climático y su influencia en las amenazas naturales, a través de plataformas y en formatos de datos abiertos, para usar los tomadores de decisión del sector público, privado, academia y población en general.	Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos	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)	Para el 2024 se ha incrementado en un 15% la acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional.	Cambio Climático
LUCHA CONTRA LA DESNUTRICION Y MALNUTRICION	Contribuir al mantenimiento de los ecosistemas naturales, la reforestación, la protección de cuencas hidrográficas, el mantenimiento del balance hídrico, la reducción de desastres por deslaves y erosión de suelos y la conservación de la biodiversidad, lo cual se considera como	Personas beneficiadas con la emisión de resolución ambiental para proyectos, obras e industrias	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)	Para el 2024 se ha incrementado en un 15% la acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional.	Gestión y Conservación Ambiental

	parte de la solución a la mitigación y adaptación al cambio climático.				
CUIDADO DE LA NATURALEZA	Asegurar que la formulación y aplicación de las políticas y planes de acción nacionales sobre cambio climático y reducción del riesgo de desastres incluyan la participación significativa de las mujeres y de los cuatro pueblos. para ello, se coordinarán acciones tanto con los gobiernos municipales, como con otros sectores.	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	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)	Para el 2024 se ha incrementado en un 15% la acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional.	Gestión y Conservación Ambiental
CUIDADO DE LA NATURALEZA	Establecer modelos de manejo para los recursos naturales y definir estrategias para el tratamiento de los desechos sólidos y líquidos, en coordinación interinstitucional	Personas beneficiadas con la emisión de resolución ambiental para proyectos, obras e industrias	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)	Para el 2024 se ha incrementado en un 15% la acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional.	Gestión y Conservación Ambiental

<p>LUCHA CONTRA LA DESNUTRICION Y MALNUTRICION</p>	<p>Contribuir al mantenimiento de los ecosistemas naturales, la reforestación, la protección de cuencas hidrográficas, el mantenimiento del balance hídrico, la reducción de desastres por deslaves y erosión de suelos y la conservación de la biodiversidad, lo cual se considera como parte de la solución a la mitigación y adaptación al cambio climático.</p>	<p>Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en Guatemala</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>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</p>	<p>Cambio Climático</p>
<p>CUIDADO DE LA NATURALEZA</p>	<p>Fortalecer el marco legal y regulatorio para el manejo sostenible de los recursos naturales y medio ambiente.</p>	<p>Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de ecosistemas</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 2024 se ha mantenido en un 5% el control y vigilancia del Recurso Hídrico en las cuencas prioritizadas</p>	<p>Recursos Hídricos y Seguridad Hídrica</p>

<p>CUIDADO DE LA NATURALEZA</p>	<p>Asegurar que la formulación y aplicación de las políticas y planes de acción nacionales sobre cambio climático y reducción del riesgo de desastres incluyan la participación significativa de las mujeres y de los cuatro pueblos. para ello, se coordinarán acciones tanto con los gobiernos municipales, como con otros sectores.</p>	<p>Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas</p>	<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 2024 se ha incrementado en un 15% la acciones para gestión de los recursos naturales, así como las denuncias de las fuentes emisoras de contaminación en el territorio nacional.</p>	<p>Gestión y Conservación Ambiental</p>
---------------------------------	--	--	---	---	---

## 8. Programas Estratégicos a nivel Institucional

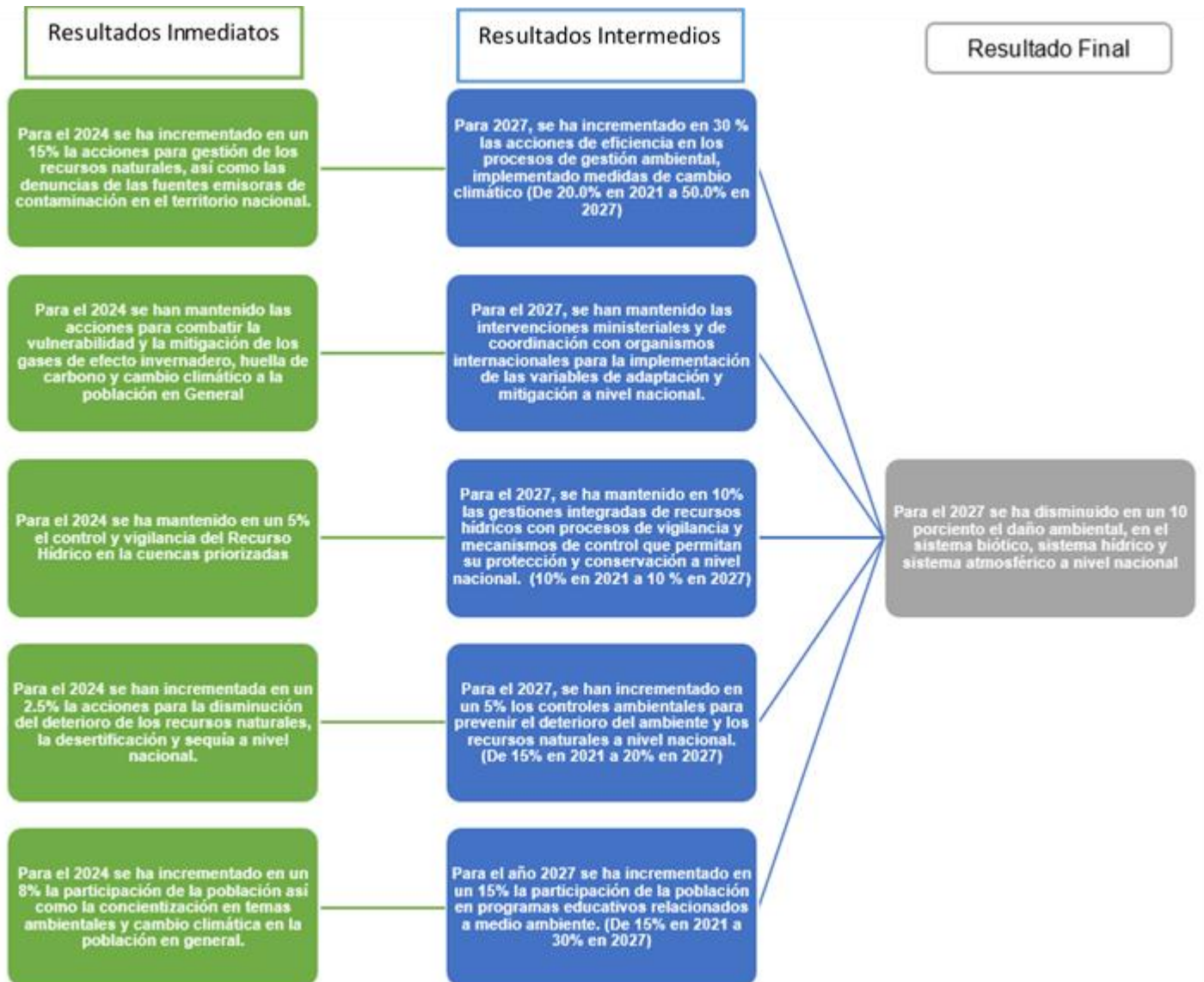
El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales trabaja con tres programas estratégicos orientados al resguardo de los recursos naturales según su mandato constitucional en los temas relacionados con la Gestión Ambiental y Cambio Climáticos; la protección de los Recursos Naturales y Recursos Hídricos y la concientización ambiental, vinculados a sus resultados intermedios

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>	Programa 11. Gestión Ambiental con énfasis en el Cambio Climático
<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>	Programa 12. Conservación y Protección de los Recursos Naturales y Ambiente
<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>	Programa 13. Sensibilización socio ambiental y participación ciudadana

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 Públicas 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

Del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2027, se obtienen los resultados a corto, mediano y largo plazo.



## 9. Plan Operativo Anula -POA-

### 9.1. Matriz de Productos, Subproductos, Metas Físicas por Cuatrimestre

El Plan Operativo Anual, es por su naturaleza, la herramienta que representa el qué hacer institucional en un período fiscal determinado. En este 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.

#### 9.1.1. Programa 01

VINCULACIÓN INSTITUCIONAL			POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO 2024-2028		RESULTADO INSTITUCIONAL			PRODUCTO / SUBPRODUCTO	PRODUCTOS DE MAYOR CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO (1/0)	COBERTURA DE DEPARTAMENTOS	COBERTURA DE MUNICIPIOS	IDENTIFICAR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS DE RECUPERACIÓN (SI APLICA) (1)	UNIDAD DE MEDIDA	2025									
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	RED	Ejes Estratégicos	Meta	Descripción de Resultado	Nivel								Meta física	Cuatrimestre 1		Cuatrimestre 2		Cuatrimestre 3		Total anual		
						Final	Intermedio								Inmediato	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin resultado			x	Servicios de Dirección y coordinación	0	No aplica	No aplica	Documentos	144	Q 3,072,589.86	144	Q 3,072,589.86	144	Q 3,072,589.86	431	Q 9,217,769.58		
									Servicios de Dirección y coordinación	0	No aplica	No aplica	Documentos	144	Q 3,072,589.86	144	Q 3,072,589.86	144	Q 3,072,589.86	431	Q 9,217,769.58		
									Servicios de Finanzas	0	No aplica	No aplica	Documentos	8345	Q 6,119,615.46	8345	Q 6,119,615.46	8345	Q 6,119,615.46	25034	Q 18,358,846.38		
									Servicios de Asesoría Jurídica	0	No aplica	No aplica	Documentos	20	Q 1,442,609.76	20	Q 1,442,609.76	20	Q 1,442,609.76	60	Q 4,327,829.28		
									Servicios de Asesoría Jurídica	0	No aplica	No aplica	Documentos	20	Q 1,442,609.76	20	Q 1,442,609.76	20	Q 1,442,609.76	60	Q 4,327,829.28		
									Servicios de Auditoría Interna	0	No aplica	No aplica	Documentos	4	Q 369,255.67	4	Q 369,255.67	4	Q 369,255.67	12	Q 1,107,767.00		
									Servicios de Auditoría Interna	0	No aplica	No aplica	Documentos	4	Q 369,255.67	4	Q 369,255.67	4	Q 369,255.67	12	Q 1,107,767.00		
									Aportes a organismos regionales e internacionales	0	No aplica	No aplica	Documentos	0	Q 1,178,008.33	0	Q 1,178,008.33	1	Q 1,178,008.33	1	Q 3,534,025.00		
									Aportes a organismos regionales e internacionales	0	No aplica	No aplica	Documentos	0	Q 1,178,008.33	0	Q 1,178,008.33	1	Q 1,178,008.33	1	Q 3,534,025.00		
									Servicios de Planificación y Programación	0	No aplica	No aplica	Documentos	29	Q 490,996.00	29	Q 490,996.00	29	Q 490,996.00	88	Q 1,472,988.00		
									Servicios de Planificación y Programación	0	No aplica	No aplica	Documentos	29	Q 490,996.00	29	Q 490,996.00	29	Q 490,996.00	88	Q 1,472,988.00		
									Servicios de Administración	0	No aplica	No aplica	Documentos	5386	Q 13,246,571.36	5386	Q 13,246,571.36	5386	Q 13,246,571.36	16159	Q 39,739,714.08		
Servicios de Administración	0	No aplica	No aplica	Documentos	5386	Q 13,246,571.36	5386	Q 13,246,571.36	5386	Q 13,246,571.36	16159	Q 39,739,714.08											



### 9.1.2. Programa 11, Gestión Ambiental con énfasis en el Cambio Climático

VINCULACIÓN INSTITUCIONAL		POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO 2024-2028			RESULTADO INSTITUCIONAL				PRODUCTO / SUBPRODUCTO	PRODUCTOS DE MAYOR CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO (1 / 0)	COBERTURA DE DEPARTAMENTOS	COBERTURA DE MUNICIPIOS	IDENTIFICAR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS DE RECUPERACIÓN (SI APLICA) (1)	UNIDAD DE MEDIDA	2025							
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	RED	Ejes Estratégicos	Meta	Descripción de Resultado	Nivel									Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera
						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	No aplica	Cuidado de la Naturaleza	Ampliar la cobertura de agua apta para consumo humano y sistemas de saneamiento ambiental y alcantarillado, con acciones pertinentes de acuerdo con las condiciones particulares en cada territorio y en consideración a las normas vigentes  Orientar la inversión en infraestructura para el almacenamiento del agua, para aumentar la disponibilidad en zonas áridas y territorios agrícolas (superficial y subterránea), implementando tecnologías apropiadas para el uso eficiente de la misma y así, contribuir a la sostenibilidad de la seguridad alimentaria en áreas del corredor seco.  Contribuir al mantenimiento de los ecosistemas naturales, la reforestación, la protección de cuencas hidrográficas, el mantenimiento del balance hídrico, la reducción de desastres por deslaves y erosión de suelos y la conservación de la biodiversidad, lo cual se considera como parte de la solución a la mitigación y adaptación al cambio climático.  Establecer modelos de manejo para los recursos naturales y definir estrategias para el tratamiento de los desechos sólidos y líquidos, en coordinación interinstitucional.  Poner a disposición la información ambiental, las dinámicas de cambio climático y su influencia en las amenazas naturales, a través de plataformas y en formatos de datos abiertos, para usar los tomadores de decisión del sector público, privado, academia y población en general.	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		Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias	0	Todos los Departamentos	No aplica	Personas	3213	Q 15,289,514.40	3213	Q 15,289,514.40	3213	Q 15,289,514.40	9639	Q 45,868,543.20		
								Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambientales para proyectos, obras e industrias	0	Todos los Departamentos	No aplica	Personas	3213	Q 15,289,514.40	3213	Q 15,289,514.40	3213	Q 15,289,514.40	9639	Q 45,868,543.20		
								Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	149	Q 6,187,352.30	149	Q 6,187,352.30	149	Q 6,187,352.30	446	Q 18,562,056.90		
								Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas priorizadas de adaptación al cambio climático	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	28	Q 1,709,105.88	28	Q 1,709,105.88	28	Q 1,709,105.88	83	Q 5,127,317.64		
								Informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	11	Q 4,066,879.40	11	Q 4,066,879.40	11	Q 4,066,879.40	34	Q 12,200,638.20		
								Informes técnicos para el impulso de intervenciones en la población guatemalteca que incidan en la mitigación de zonas marino costeras, ecosistemas y cuencas hidrográficas	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	2	Q 216,073.40	2	Q 216,073.40	2	Q 216,073.40	6	Q 648,220.20		
								Informes de los procesos de análisis y captura de información estadística ambiental de cambio climático	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	107,6667	195293.62	107,667	195293.62	107,667	195293.62	323	585880.86		
								Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala	1	Departamento de Quiché	No aplica	Personas	3137.333	Q 16,038,346.72	0	Q 16,038,346.72	3137.33	Q 16,038,346.72	9412	Q 48,115,040.16		
								Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque	1	Departamento de Quiché	No aplica	Personas	2867	Q 11,478,013.42	2867	Q 11,478,013.42	2867	Q 11,478,013.42	8600	Q 34,434,040.26		
								Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque	1	Departamento de Quiché	No aplica	Hectáreas	271	Q 4,560,333.30	271	Q 4,560,333.30	271	Q 4,560,333.30	812	Q 13,680,999.90		
								Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas	0	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	10614.67	Q 4,707,254.33	10614.7	Q 4,707,254.33	10614.7	Q 4,707,254.33	31844	Q 14,121,763.00		
								Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas	0	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	10614.67	Q 4,707,254.33	10614.7	Q 4,707,254.33	10614.7	Q 4,707,254.33	31844	Q 14,121,763.00		
								Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos del cambio climático	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	0	Q 16,666,666.67	4	Q 16,666,666.67	4	Q 16,666,666.67	8	Q 50,000,000.00		
								Proyectos aprobados para la adaptación y reducción de la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	0	Q 8,333,333.33	1	Q 8,333,333.33	1	Q 8,333,333.33	2	Q 25,000,000.00		
								Proyectos aprobados para la mitigación de los efectos del cambio climático	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos	0	Q 5,000,000.00	1	Q 5,000,000.00	1	Q 5,000,000.00	2	Q 15,000,000.00		
Áreas evaluadas donde se han implementado proyectos para la reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el país	0	Todos los Departamentos	No aplica	Hectáreas	0	Q 1,666,666.67	1	Q 1,666,666.67	1	Q 1,666,666.67	2	Q 5,000,000.00										
Toneladas equivalentes de GEI reducidos y/o capturados por medio de proyectos de conservación, restauración y manejo de biodiversidad en áreas intervenidas evaluados por medio de acciones de seguimiento	0	Todos los Departamentos	No aplica	Toneladas métricas	0	Q 1,666,666.67	1	Q 1,666,666.67	1	Q 1,666,666.67	2	Q 5,000,000.00										

### 9.1.3. Programa 12, Conservación y Protección de los Recursos Naturales y Ambiente

VINCULACIÓN INSTITUCIONAL			POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO 2024-2028		RESULTADO INSTITUCIONAL			PRODUCTO / SUBPRODUCTO	PRODUCTOS DE MAYOR CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO (1/0)	COBERTURA DE DEPARTAMENTOS	COBERTURA DE MUNICIPIOS	IDENTIFICAR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS DE RECUPERACIÓN (SI APLICA) (1)	UNIDAD DE MEDIDA	2025										
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	RED	Ejes Estratégicos	Meta	Descripción de Resultado	Nivel								Cuatrimestre 1	Cuatrimestre 2	Cuatrimestre 3	Total anual							
						Final	Intermedio										Inmediato	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	
Acceso al agua y gestión de los recursos naturales  Ordenamiento Territorial	Meta 12.2: Para 2030, lograr la ordenación sostenible y el uso eficiente 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 [x]% a nivel mundial  Meta: EAPGM EI 100% de los municipios cuenta con planes de ordenamiento territorial integral que se implementan satisfactoriamente	No aplica	Cuidado de la Naturaleza	Asegurar que la formulación y aplicación de las políticas y planes de acción nacionales sobre cambio climático y reducción del riesgo de desastres incluyan la participación significativa de las mujeres y de los cuatro pueblos, para ello, se coordinarán acciones tanto con los gobiernos municipales, como con otros sectores.  Fortalecer el marco legal y regulatorio para el manejo sostenible de los recursos naturales y medio ambiente.  Garantizar la participación de los pueblos indígenas en los procesos de consenso y/o consulta relacionados con actividades extractivas, programas de mitigación y adaptación al cambio climático y a los proyectos de conservación, promoviendo la participación de las mujeres en estos espacios	Para 2027, se ha mantenido en 10.0% las gestiones integradas de recursos hídricos con procesos de vigilancia y mecanismos de control que permitan su protección y conservación a nivel nacional. (De 10.0% en 2021 a 10% en 2027)																			
						Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos	1	Todos los Departamentos	No aplica			855	Q	1,202,985.41	855	Q	1,202,985.41	855	Q	1,202,985.41	2565	Q	3,608,956.24	
						Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos.	1	Todos los Departamentos	No aplica	Entidades			10	Q	393,953.87	10	Q	393,953.87	10	Q	393,953.87	30	Q	1,181,861.60
						Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y Recursos Naturales	1	Todos los Departamentos	No aplica	Personas			547	Q	127,253.27	547	Q	127,253.27	547	Q	127,253.27	1,640	Q	381,759.80
						Opiniones técnicas emitidas sobre Gestión de Residuos y Desechos Sólidos	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos			6	Q	358,299.18	6	Q	358,299.18	6	Q	358,299.18	19	Q	1,074,897.55
						Residuos y desechos sólidos comunes recolectados a nivel nacional, en apoyo a gobiernos locales	1	Todos los Departamentos	No aplica	Toneladas métricas			292	Q	323,479.10	292	Q	323,479.10	292	Q	323,479.10	876	Q	970,437.29
						Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas	1	Todos los Departamentos	No aplica	Eventos			242	Q	5,881,983.00	242	Q	5,881,983.00	242	Q	5,881,983.00	726	Q	17,645,949.00
						Informes técnicos de gestión sobre las acciones para la protección, conservación y mejoramiento del recurso hídrico y recursos naturales para la población en general	1	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos			76	Q	3,122,014.30	76	Q	3,122,014.30	76	Q	3,122,014.30	228	Q	9,366,042.90
						Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas	1	Todos los Departamentos	No aplica	Eventos			166	Q	2,759,968.70	166	Q	2,759,968.70	166	Q	2,759,968.70	498	Q	8,279,906.10
Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia	0	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos			10	Q	334,961.20	10	Q	334,961.20	10	Q	334,961.20	29	Q	1,004,883.60						
Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia	0	Todos los Departamentos	No aplica	Documentos			10	Q	334,961.20	10	Q	334,961.20	10	Q	334,961.20	29	Q	1,004,883.60						

### 9.1.4. Programa 13, Sensibilización socio ambiental y participación ciudadana

VINCULACIÓN INSTITUCIONAL			POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO 2024-2028		RESULTADO INSTITUCIONAL			PRODUCTO / SUBPRODUCTO	PRODUCTOS DE MAYOR CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA GENERAL DE GOBIERNO (1/0)	COBERTURA DE DEPARTAMENTOS	COBERTURA DE MUNICIPIOS	IDENTIFICAR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS DE RECUPERACIÓN (SI APLICA) (1)	UNIDAD DE MEDIDA	2025								
Prioridad Nacional de Desarrollo	Meta Estratégica de Desarrollo	RED	Ejes Estratégicos	Meta	Descripción de Resultado	Nivel								Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Meta física	Meta financiera	Total anual		
						Final	Intermedio													Inmediato	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 pertinente y efectivo.	No aplica	Cuidado de la Naturaleza	Reenfocar el modelo educativo nacional para que la oferta educativa habilite a la población para desempeñarse según las necesidades del país y del mundo actual	Para 2027, se ha incrementado en 15.0% porcentuales la participación de la población en programas educativos relacionados con el medio ambiente. (De 15.0% en 2021 a 30.0% en 2027)	x		Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental	1	Todos los Departamentos	No aplica		Personas	44672.67	Q 1,031,243.46	44672.7	Q 1,031,243.46	44672.7	Q 1,031,243.46	134018	Q 3,093,730.38	
								Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel central	1	Todos los Departamentos	No aplica		Personas	20289.33	Q 433,179.72	20289.3	Q 433,179.72	20289.3	Q 433,179.72	60868	Q 1,299,539.16	
								Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel departamental	1	Todos los Departamentos	No aplica		Personas	24383.33	Q 598,063.74	24383.3	Q 598,063.74	24383.3	Q 598,063.74	73150	Q 1,794,191.22	
								Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad.	1	Todos los Departamentos	No aplica		Personas	1310	Q 644,387.97	1310	Q 644,387.97	1310	Q 644,387.97	3929	Q 1,933,163.92	
								Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad	1	Todos los Departamentos	No aplica		Personas	1261	Q 308,905.64	1261	Q 308,905.64	1261	Q 308,905.64	3783	Q 926,716.92	
								Informes sobre la Implementación en temas de conservación y protección del ambiente y de los recursos naturales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad	0	Todos los Departamentos	No aplica		Documentos	49	Q 335,482.33	49	Q 335,482.33	49	Q 335,482.33	146	Q 1,006,447.00	

## 9.2. Programación mensual de acciones

Las siguientes matrices muestran las acciones de la institución vinculadas a su estructura programática, así como su distribución de metas físicas en el año, además de los insumos formulados para el cumplimiento de dichas metas con su fuente de financiamiento.

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES			
1	Servicios de Dirección y coordinación	Servicios de Dirección y coordinación	Actualizar la cartera de programas y/o proyectos en fase de gestión financiados por la cooperación internacional y directorio de organismos y agencias de cooperación vinculados con la temática ambiental.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3			
			Asesorar a las autoridades del MARN en asuntos de cooperación internacional vinculados con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
			Asesorar la incorporación del enfoque de género en los documentos de programas y/o proyectos financiados con recursos externos vinculados con temática ambiental.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
			Elaboración y registro de Certificaciones de Expedientes o Documentos	0	0	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	110	
			Elaboración y registro de Resoluciones Ministeriales	0	0	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	0	200	
			Elaboración, registro y control de Acuerdos Ministeriales	0	0	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	110	
			Elaboración, registro y control de Convenios o Cartas de Entendimiento	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3	
			Gestionar con organismos y países cooperantes recursos financieros y/o técnicos para el cumplimiento de las prioridades institucionales y de Gobierno.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
			Pautas publicitarias para la socialización de los avances y logros relacionados a la Ley de Simplificación de Requisitos y Trámites Administrativos del MARN.	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6
			Proporcionar apoyo en coordinación y protocolo en actividades y eventos internos y externos en donde participan autoridades y personal del MARN.	0	0	7	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	47
			Coordinación de cobertura de actividades y eventos en donde participan autoridades y personal del MARN.	0	0	13	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	3	74
			Elaboración de diseños y material gráfico para las dependencias del MARN que fortalezcan la imagen institucional.	0	0	12	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	4	3	73
			Pre producción, producción y post producción de material audiovisual, para las diferentes unidades administrativas del MARN.	0	0	8	4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	4	3	63
Redacción, edición y divulgación de información institucional a través de las cuentas oficiales del MARN para propiciar el acercamiento con Medios de Comunicación y la sociedad en general.	0	0	11	5	5	7	7	7	7	7	5	4	4	3	3	54			

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES	
1	Servicios de Finanzas	Servicios de Finanzas	Coordinar y controlar el registro y resguardo de los bienes inventariables y fungibles del MARN Central durante el periodo 2024	0	0	136	46	45	45	46	45	45	46	45	45	544	
			Elaborar anteproyecto de Presupuesto de Gastos Orientado a Resultados para el periodo 2024, con aportes de todas las dependencias del MARN	0	0	29	10	5	5	5	11	4	4	6	12	91	
			Entrega de Caja Fiscal	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Realizar la liquidaciones de los Fondos Rotativos y corte de saldos bancarios de 63-A2 del MARN	0	0	6000	2007	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2007	24070

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES	
1	Servicios de Asesoría Jurídica	Servicios de Asesoría Jurídica	Asesorar en el proceso de homologación y unificación de criterios interpretativos de las leyes y reglamentos en materia de ambiente, recursos naturales y cambio climático a las dependencias del Ministerio.	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Brindar seguimiento a procesos administrativos, procesos judiciales, económico-coactivos, procesos constitucionales, procesos contencioso-administrativos y procesos laborales.	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Elaborar y/o asesorar los contratos administrativos que sean requeridos.	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Emitir Dictámenes Jurídicos sobre las consultas que se le formulen, en los casos señalados por la Ley y cuando el Despacho Ministerial o demás funcionarios lo requieran; así como por iniciativa propia cuando lo juzgue conveniente a los intereses del Ministerio	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Emitir Opiniones jurídicas sobre las consultas que se le formulen, en los casos señalados por la Ley y cuando el Despacho Ministerial o demás funcionarios lo requieran; así como por iniciativa propia cuando lo juzgue conveniente a los intereses del Ministerio	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES	
1	Servicios De Auditoría Interna	Servicios de Auditoría Interna	Realizar Auditorías de Cumplimiento a las Unidades Administrativas del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	5	
			Realizar Auditorías Financieras a las Unidades Administrativas del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
			Realizar Auditorías Operativas a Unidades Administrativas Centrales del MARN	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
1	Servicios de planificación	Servicios de Planificación y Programación	Asesorar al Despacho Superior del MARN en asuntos estratégicos nacionales y otros relacionados con su competencia.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
			Brindar asesoramiento en los procesos metodológicos para la formulación de las Políticas Ambientales de recursos naturales y cambio climático requeridos por el Ministerio.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	0	5	
			Coordinar la elaboración de planes operativos anuales, enfocados a la gestión de resultados para el año 2024 y multianual, con los enlaces POA de las Direcciones, Departamentos y Unidades, Programas, Delegaciones Departamentales y Proyectos del MARN.	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
			Elaboración de Manuales Administrativos de Procedimientos de las dependencias del MARN.	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
			Elaborar informes de evaluación de cumplimiento de resultados institucionales y/o inmediatos con base a los indicadores establecidos.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
			Elaborar informes de seguimiento sobre las acciones relacionadas con el Plan de Gobierno, Metas Estratégicas KATÚN/ODS y aspectos vinculados con la planificación del MARN con otras dependencias.	0	0	8	8	7	4	3	3	10	3	3	3	11	11	60
			Elaborar y presentar el Informe Ambiental del Estado de Guatemala	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
			Generar información estratégica del Ministerio, para el desarrollo de las políticas a ejecutarse, y otros temas según el ámbito de su competencia.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	3

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
1	Servicios de Administración	Servicios de Administración	Actividad de Comité de simplificación	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2		
			Atender solicitudes de combustible para vehículos del MARN central, delegaciones y autoridades de cuenca	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Brindar respuesta y gestionar los requerimientos	0	0	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
			Capacitación asertiva para el manejo de vehículos con simulador de transporte de carga y de pasajeros	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Coordinar el archivo y resguardo de documentación de las dependencias del MARN durante el periodo 2024.	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Coordinar el mantenimiento preventivo/correctivo de los vehículos automotores de Delegaciones	0	0	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
			Autoridades de Cuencas y MARN Central	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Coordinar procesos de actas de toma de posesión	0	0	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
			Coordinar procesos de movimientos de personal y prestaciones laborales de los renglones presupuestarios 011, 021 y 022	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Coordinar procesos del control de asistencia del personal del MARN	0	0	10	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	6	42
			Coordinar y supervisar la ejecución de pagos en los diferentes renglones presupuestarios	0	0	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	15
			Ejecutar capacitaciones, actividades socioculturales y de motivación como parte del desarrollo del clima laboral de la institución	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	13
			Ejecutar procesos de evaluación del desempeño por período de prueba y evaluación anual al personal del MARN	0	0	163	73	83	78	71	73	72	80	77	100	870		
			Elaborar Ordenes de Compra para adquirir y/o comprar bienes y servicios para el MARN durante el AÑO 2024 (Departamento de Compras y Adquisiciones, Dirección Administrativa) y elaboración de información sobre eventos de cotización o licitación pública.	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Gestionar los procesos de logística y mantenimiento de la infraestructura del MARN central, delegaciones y autoridades de cuenca	0	0	7	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	29
			Llevar controles y registros del bienestar ocupacional que se brinda en el MARN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
			Realizar actividades con la Comisión de Seguridad del Comité institucional de Gestión para la reducción del Riesgo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	0	0	780	300	320	320	330	330	320	320	300	320	3640		
			Realizar Ingresos de productos al almacén y atender Requisiciones de Bienes de Activo Fijo y Fungibles y Requisiciones de Materiales y Suministros para las Dependencias del MARN durante el 2024.	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10
			Realizar procesos de reclutamiento y selección de personal en los diferentes renglones presupuestarios del MARN	0	0	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
			Recepcionar informes de actividades de contratistas para efectos de pago	0	0	990	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	3720
			Atender Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública Ingresadas En Forma Verbal, Escritas Y Electrónicas	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	150	2200
			Atender Solicitudes de Asistencia Técnica de Soporte, Mantenimiento y Actualización a las Aplicaciones Informáticas Actuales del MARN	0	0	150	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	30	780
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios de las Delegaciones Departamentales	0	0	75	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	430
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios del MARN Central	0	0	35	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	715
			Brindar Mantenimiento al Equipo de Infraestructura y Telecomunicaciones del MARN	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11
			Capacitar A Personal Del MARN Mediante Talleres De Sensibilización Sobre La Ley De Acceso A La Información Pública Y La Política Nacional De Datos Abiertos.	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	6
			Desarrollo de Nuevas Aplicaciones Informáticas	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	7
			Desarrollo y Migración de Aplicaciones Informáticas del MARN	0	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	0	0	13
			Emitir Dictámenes y Especificaciones Técnicas para Adquisición y Contratación de Equipo y Servicios Informáticos	0	0	30	20	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	220
			Procesar Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	150	2200
			Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo de las Delegaciones Departamentales del MARN	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
			Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo del MARN Central	0	0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	765
Realizar Monitores De Actualización Del Sistema De Información Pública Del MARN	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12			

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES	
11	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas	Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambiental para proyectos, obras e industrias	Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	60	30	30	30	30	30	30	30	30	0	300	
		Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambiental para proyectos, obras e industrias	Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	50	90
	Apoyar a personas jurídicas e individuales en la gestión de instrumentos ambientales		0	0	115	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	50	600
	Brindar a personas el beneficio de obtener la resolución Ambiental para su obra, proyecto o cualquier otra actividad que por sus características pueda producir deterioro a los recursos naturales		0	0	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
	Brindar control y seguimiento a la aplicación de los instrumentos de evaluación ambiental		0	0	30	81	33	33	83	35	31	27	72	5	430		
	Brindar control y seguimiento a la gestión de los instrumentos ambientales en cumplimiento de la normativa vigente de acuerdo a su categoría. (ODM, MED, CHIXOY)		0	0	30	35	45	45	45	45	50	50	45	60	450		
	Emisión de resoluciones de proyectos ambientales a usuarios que lo solicite		0	0	40	30	30	20	20	20	20	20	20	0	0	200	
	Emisión de Resoluciones Ambientales		0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Emisión de resoluciones y licencias ambientales		0	0	150	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600
	Emisión resoluciones a través de los instrumentos ambientales		0	0	15	0	0	25	0	0	30	0	0	30	0	30	100
	Emitir dictámenes técnicos para los diferentes instrumentos ambientales ingresados		0	0	992	356	362	356	362	358	356	362	356	362	356	278	4138
	Gestión Ambiental con énfasis en el cambio climático		0	0	21	20	11	20	11	20	11	20	11	20	11	20	165
	Gestión Ambiental con énfasis en el Cambio Climático		0	0	60	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
	Personas Beneficiadas con Resolución de Licencias Ambientales		0	0	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	100
	Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales		0	0	151	65	85	85	78	85	81	85	60	20	795		
	Personas beneficiadas con resolución de licencias ambiental		0	0	41	32	32	29	30	20	20	20	27	25	276		
	Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales		0	0	18	15	32	24	20	20	13	6	6	6	160		
	Personas Beneficiadas con resolución de Licencias Ambientales y el cambio climático		0	0	130	65	65	65	65	65	65	65	65	65	0	650	
	Realizar la emisión de resoluciones ambientales, tanto físicamente como a través de la Plataforma BIAWEB		0	0	20	0	0	45	0	0	45	0	0	15	125		
	Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal		0	0	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	50	
	Atender Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública Ingresadas En Forma Verbal, Escritas Y Electrónicas		0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	150	2200	
	Atender Solicitudes de Asistencia Técnica de Soporte, Mantenimiento y Actualización a las Aplicaciones Informáticas Actuales del MARN		0	0	150	75	75	75	75	75	75	75	75	75	30	780	
	Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios de las Delegaciones Departamentales		0	0	75	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	430	
	Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios del MARN Central		0	0	35	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	715	
	Brindar Mantenimiento al Equipo de Infraestructura y Telecomunicaciones del MARN		0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	
	Capacitar A Personal Del MARN Mediante Talleres De Sensibilización Sobre La Ley De Acceso A La Información Pública Y La Política Nacional De Datos Abiertos.		0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6	
	Desarrollo de Nuevas Aplicaciones Informáticas		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	7	
	Desarrollo y Migración de Aplicaciones Informáticas del MARN		0	0	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	0	13	
	Emitir Dictámenes y Especificaciones Técnicas para Adquisición y Contratación de Equipo y Servicios Informáticos		0	0	30	20	20	20	30	20	20	20	20	20	20	220	
	Procesar Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública		0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	150	2200	
	Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo de las Delegaciones Departamentales del MARN	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300		
Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo del MARN Central	0	0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	765			
Realizar Monitoreos De Actualización Del Sistema De Información Pública Del MARN	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12			



PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES			
11	Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala	Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas prioritizadas de adaptación al cambio climático	Alinear acciones vinculadas al Plan de Acción Nacional de Cambio Climático en cumplimiento del mandato de la LMCC, el Consejo Nacional de Cambio Climático y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3			
			Coordinar con el Viceministerio Administrativo-Financiero reuniones de trabajo para la implementación del Plan de Evacuación en las instalaciones centrales como en las delegaciones departamentales y otras oficinas fuera de planta central	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	
			Coordinar con la Secretaría Ejecutiva de CONRED reuniones de trabajo para la planificación y ejecución de acciones sobre el tema de Prevención y Mitigación del Riesgo por efectos del Cambio Climático relacionados con incendios forestales	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6	
			Coordinar con las Delegaciones Departamentales la implementación de acciones que permitan aumentar la capacidad de Prevención y Mitigación del Riesgo por Efectos del Cambio Climático	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	4	
			Coordinar con las Delegaciones Departamentales la implementación de acciones que permitan aumentar la capacidad de Prevención y Mitigación del Riesgo por Incendios Forestales	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4	
			Dar seguimiento a todas las acciones en cumplimiento con la Ley Marco para regular la reducción de la vulnerabilidad, la adaptación obligatoria ante los efectos del cambio climático y la mitigación de gases efecto invernadero	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
			Dar seguimiento a todas las acciones en cumplimiento con los compromisos establecidos dentro de la Contribución Nacionalmente Determinada	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
			Elaborar documentos bimestrales de avance de los proyectos financiados con Cooperación Internacional, relacionados con el ambiente y los recursos naturales	0	0	6	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	0	18
			Elaborar monitoreo de los proyectos en fase de ejecución a cargo del Ministerio para conocer el alcance de las metas institucionales, relacionados con el ambiente y los recursos naturales	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3
			Elaborar reportes de visitas de la supervisión de campo de los proyectos en ejecución, relacionados con el ambiente y los recursos naturales	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	5
			Elaborar y Verificar Perfiles de Proyectos a las instancias técnicas nacionales e internacionales con la Cooperación Internacional, relacionados con el ambiente y los recursos naturales	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
			Establecer una red de monitoreo de la calidad de aire en la ciudad de Guatemala	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7
			Formular, gestionar y dar seguimiento a los planes, programas, proyectos, estrategias, convenios, contratos o acuerdos celebrados por el Ministerio en materia de cambio climático a nivel nacional e internacional	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	5
			Iniciar una red de monitoreo de la calidad acústica en la ciudad de Guatemala	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
			Verificar los Sub Portales WEB de cada uno de los proyectos para que tengan información actualizada, relacionados con el ambiente y los recursos naturales	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
			Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	41	32	32	29	30	20	20	20	20	20	20	27	25	276
			Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	18	15	32	24	20	20	13	6	6	6	6	6	6	160
			Personas Beneficiadas con resolución de Licencias Ambientalesbientla y el cambio climático	0	0	130	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	0	650
			Realizar la emisión de resoluciones ambientales, tanto físicamente como a través de la Plataforma BIAWEB	0	0	20	0	0	45	0	0	45	0	45	0	0	0	15	125
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal	0	0	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	50
			Atender Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública Ingresadas En Forma Verbal, Escritas Y Electrónicas	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	200	150	2200
			Atender Solicitudes de Asistencia Técnica de Soporte, Mantenimiento y Actualización a las Aplicaciones Informáticas Actuales del MARN	0	0	150	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	30	780
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios de las Delegaciones Departamentales	0	0	75	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	430
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios del MARN Central	0	0	35	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	715
			Brindar Mantenimiento al Equipo de Infraestructura y Telecomunicaciones del MARN	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11
			Capacitar A Personal Del MARN Mediante Talleres De Sensibilización Sobre La Ley De Acceso A La Información Pública Y La Política Nacional De Datos Abiertos.	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	6
			Desarrollo de Nuevas Aplicaciones Informáticas	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	7
			Desarrollo y Migración de Aplicaciones Informáticas del MARN	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	0	13
			Emitir Dictámenes y Especificaciones Técnicas para Adquisición y Contratación de Equipo y Servicios Informáticos	0	0	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220
			Procesar Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	200	150	2200
			Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo de las Delegaciones Departamentales del MARN	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
			Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo del MARN Central	0	0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	765
Realizar Monitoreos De Actualización Del Sistema De Información Pública Del MARN	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12			

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES			
11	Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala	Informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático	Brindar colaboración técnica, seguimiento y participación en eventos para la implementación de estudios, programas y proyectos sobre los componentes de reducción de la vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2			
			Conservación de Agua	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6	
			Conservación de Bosque	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
			Coordinar con las Instituciones Nacionales y de Cooperación Internacional, entre otras, las acciones del Grupo Técnico Interinstitucional GTI, encaminadas al Manejo sostenible de Tierras	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	
			Dar seguimiento Marco para regular la reducción de la Vulnerabilidad, la adaptación obligatoria ante el cambio climático y Mitigación de gases de Efecto Invernadero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	
			Desarrollar acciones de seguimiento a la implementación de la Ley Marco de Cambio Climático y el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático en los componentes de reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
			Desarrollar y actualizar los inventarios de GEI en los sectores: Energía; Desechos; procesos industriales; Agricultura, Silvicultura y Otros Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
			Formular, gestionar y dar seguimiento a los planes, programas, los convenios, contratos o acuerdos celebrados por el Ministerio en materia de cambio climático a nivel nacional e internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	
			Generar y socializar documentos que reflejen las actividades, avances e implementación de las acciones y Proyectos a cargo del DTDESEQ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	
			Participación y dar seguimiento a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y sus instrumentos de implementación	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	
			Promover acciones de participación y apoyo que respondan a los acuerdos ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible en adaptación y vulnerabilidad al cambio climático	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
			Seguimiento y Coordinación del desarrollo del Sistema Nacional de Inventarios de GEI de Guatemala - SNIGT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
			Formular, gestionar y dar seguimiento a los planes, programas, proyectos, estrategias, convenios, contratos o acuerdos celebrados por el Ministerio en materia de cambio climático a nivel nacional e internacional	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	
			Iniciar una red de monitoreo de la calidad acústica en la ciudad de Guatemala	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	
			Verificar los Sub Portales WEB de cada uno de los proyectos para que tengan información actualizada, relacionados con el ambiente y los recursos naturales	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
			Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	41	32	32	29	30	20	20	20	20	20	20	27	25	276
			Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	18	15	32	24	20	20	13	6	6	6	6	6	6	160
			Personas Beneficiadas con resolución de Licencias Ambientales y el cambio climático	0	0	130	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	0	650
			Realizar la emisión de resoluciones ambientales, tanto físicamente como a través de la Plataforma BIAWEB	0	0	20	0	0	45	0	0	45	0	45	0	0	15	125	
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal	0	0	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	50
			Atender Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública Ingresadas En Forma Verbal, Escritas Y Electrónicas	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	150	2200	
			Atender Solicitudes de Asistencia Técnica de Soporte, Mantenimiento y Actualización a las Aplicaciones Informáticas Actuales del MARN	0	0	150	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	30	780	
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios de las Delegaciones Departamentales	0	0	75	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	430	
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios del MARN Central	0	0	35	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	715	
			Brindar Mantenimiento al Equipo de Infraestructura y Telecomunicaciones del MARN	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	
			Capacitar A Personal Del MARN Mediante Talleres De Sensibilización Sobre La Ley De Acceso A La Información Pública Y La Política Nacional De Datos Abiertos.	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	6	
			Desarrollo de Nuevas Aplicaciones Informáticas	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	7	
			Desarrollo y Migración de Aplicaciones Informáticas del MARN	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	0	13	
			Emitir Dictámenes y Especificaciones Técnicas para Adquisición y Contratación de Equipo y Servicios Informáticos	0	0	30	20	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	220	
			Procesar Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	150	2200	
			Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo de las Delegaciones Departamentales del MARN	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300	
			Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo del MARN Central	0	0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	765	
Realizar Monitoreos De Actualización Del Sistema De Información Pública Del MARN	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12				

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	TOTALES			
11	Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala	008-002-0012	Coordinar y gestionar con Delegaciones departamentales, Instituciones gubernamentales y de la Sociedad Civil, estrategias de Mitigación y Acciones de seguimiento en el Plan General de Gobierno, el Plan Nacional de Desarrollo Katún 2032, Ley de Simplificación de Trámites; y, la Ley Marco de Cambio Climático, en concordancia con Seguimiento y apoyo a los procesos de elaboración e implementación de la Ley Marco de Cambio Climático en el Capítulo de Mitigación.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2			
			Actividad de Comité de simplificación	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
			Seguimiento y participación en eventos nacionales e internacionales sobre mitigación del cambio climático	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
			Coordinar con las Instituciones Nacionales y de Cooperación Internacional, entre otras, las acciones del Grupo Técnico Interinstitucional GTI, encaminadas al Manejo sostenible de Tierras	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	
			Dar seguimiento Marco para regular la reducción de la Vulnerabilidad, la adaptación obligatoria ante el cambio climático y Mitigación de gases de Efecto Invernadero	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
			Desarrollar acciones de seguimiento a la implementación de la Ley Marco de Cambio Climático y el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático en los componentes de reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
			Desarrollar y actualizar los inventarios de GEI en los sectores: Energía, Desechos, procesos industriales, Agricultura, Silvicultura y Otros Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			Formular, gestionar y dar seguimiento a los planes, programas, los convenios, contratos o acuerdos celebrados por el Ministerio en materia de cambio climático a nivel nacional e internacional	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
			Generar y socializar documentos que reflejen las actividades, avances e implementación de las acciones y Proyectos a cargo del DTDESEQ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
			Participación y dar seguimiento a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y sus instrumentos de implementación	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
			Promover acciones de participación y apoyo que respondan a los acuerdos ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible en adaptación y vulnerabilidad al cambio climático	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
			Seguimiento y Coordinación del desarrollo del Sistema Nacional de inventarios de GEI de Guatemala - SNIGT	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
			Formular, gestionar y dar seguimiento a los planes, programas, proyectos, estrategias, convenios, contratos o acuerdos celebrados por el Ministerio en materia de cambio climático a nivel nacional e internacional	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	
			Iniciar una red de monitoreo de la calidad acústica en la ciudad de Guatemala	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
			Verificar los Sub Portales WEB de cada uno de los proyectos para que tengan información actualizada, relacionados con el ambiente y los recursos naturales	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
			Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	41	32	32	29	30	20	20	20	20	20	20	27	25	276
			Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	18	15	32	24	20	20	20	13	6	6	6	6	6	160
			Personas Beneficiadas con resolución de Licencias Ambientales y el cambio climático	0	0	130	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	0	650
			Realizar la emisión de resoluciones ambientales, tanto físicamente como a través de la Plataforma BIAWEB	0	0	20	0	0	45	0	0	45	0	45	0	0	0	15	125
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal	0	0	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	50
			Atender Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública Ingresadas En Forma Verbal, Escritas Y Electrónicas	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	200	150	2200
			Atender Solicitudes de Asistencia Técnica de Soporte, Mantenimiento y Actualización a las Aplicaciones Informáticas Actuales del MARN	0	0	150	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	30	780
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios de las Delegaciones Departamentales	0	0	75	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	430
			Brindar Asistencia Técnica de Solicitudes de Soporte Técnico a Usuarios del MARN Central	0	0	35	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	715
			Brindar Mantenimiento al Equipo de Infraestructura y Telecomunicaciones del MARN	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11
			Capacitar A Personal Del MARN Mediante Talleres De Sensibilización Sobre La Ley De Acceso A La Información Pública Y La Política Nacional De Datos Abiertos.	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6
Desarrollo de Nuevas Aplicaciones Informáticas	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	7			
Desarrollo y Migración de Aplicaciones Informáticas del MARN	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	0	13			
Emitir Dictámenes y Especificaciones Técnicas para Adquisición y Contratación de Equipo y Servicios Informáticos	0	0	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	220			
Procesar Las Solicitudes De Acceso A La Información Pública	0	0	550	150	200	200	150	200	200	200	200	200	200	200	150	2200			
Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo de las Delegaciones Departamentales del MARN	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300			
Realizar Mantenimiento Preventivo del Equipo de Computo del MARN Central	0	0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0	765			
Realizar Monitores De Actualización Del Sistema De Información Pública Del MARN	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12			

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
11	Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala	Informes de los procesos de análisis y captura de información estadística ambiental de cambio climático	Contribuir en el desarrollo integral de productos sobre la situación y el comportamiento de los bosques y uso de la tierra a través de la coordinación interinstitucional	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4		
			Fortalecimiento y actualización del Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	
			Generación de cartografía como herramienta para la toma de decisiones basadas en evidencia	0	0	60	40	20	40	20	40	20	40	20	20	20	20	300
			Generación de informes sobre el desarrollo de nuevas plataformas oficiales para la recopilación y divulgación de datos sobre ambiente, recursos naturales y cambio climático	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	4
			Generación de productos con información estadística para determinar la consecución de las metas priorizadas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8
			Recopilación y sistematización de la producción estadística institucional para el consolidado de estadísticas oficiales en materia de ambiente, recursos naturales y cambio climático	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	4

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
11	Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala	Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque	Conservación de Agua	0	0	1221	648	648	148	148	147	20	0	0	0	2980		
			Conservación de Bosque	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	40	40	40	40	0	4120
			Conservación de Suelo	0	0	300	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	0	1500

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
11	Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala	Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque	Conservación de Bosque	0	0	30	110	110	111	120	121	0	0	0	0	602
			Conservación de Suelo	0	0	70	35	35	0	0	0	0	0	35	35	0

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	TOTALES				
11	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas.	Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Actualizar los inventarios de los nuevos Contaminantes Orgánicos Persistentes COP's para contar con documentos apropiados para el control de su reducción o eliminación a nivel nacional	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	3	1	10				
			Coordinar con Delegaciones Departamentales, Direcciones y otras instancias Talleres Regionales para Fortalecer los Procesos Técnicos del Desempeño Eficiente de sus Funciones.	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3		
			Coordinar con Direcciones Departamentales y Unidades del MARN reuniones de trabajo que permitan fortalecer los procesos técnicos para el desempeño eficiente de sus funciones en las Delegaciones Regionales, Departamentales y Autoridades de Cuencas -AMPI, AMASURLI-	0	0	47	32	24	23	23	23	23	23	23	23	24	12	254		
			Coordinar con instancias de carácter público y privado proceso de Reforestación para Incentivar la Restauración de la Flora y Fauna de Acuerdo con el Plan KATUN, principalmente con Enfoque de Adaptación al Cambio Climático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
			Coordinar con las Delegaciones Departamentales el desarrollo del proyecto Líderes Ambientales bajo la Ley de Servicio Cívico	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	4		
			Coordinar con las Municipalidades del Departamento de Guatemala, talleres de fortalecimiento en temas ambientales para las UGAM y otras instancias	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11		
			Coordinar con los Delegados Departamentales la Creación y Fortalecimiento de Unidades de Gestión Ambiental -UGAM-, para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	4		
			Elaborar Informes técnicos de avance de los convenios internacionales	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
			Elaborar documento de Diagnostico sobre el manejo de ciertos desechos peligrosos a nivel nacional	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	
			Elaborar Informes de País sobre Cumplimiento de Compromisos Nacionales en el Marco del Protocolo de Montreal para la eliminación de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			Emitir opiniones técnicas de verificación previo a autorizar las Licencias Ambientales de registro y renovación de tecnicos frigoristas, entidades capacitadoras, empresas frigoristas, empresas importadoras-exportadoras, Importación-Exportación de refrigerantes y equipos de refrigeración y aire acondicionado regulados por el Protocolo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
			Monitoreos en las Aduanas Marítimas y terrestres y empresas importadoras para verificación de trafico ilícito de SAO en equipos de refrigeración y aire acondicionado	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	
			Realización de reuniones con la Comisión Nacional para el Manejo de Contaminantes Organicos Persistentes	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	4	
			Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales otorgados a entidades y personas	Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Coordinar el apoyo en las acciones que se realicen en materia de protección y seguridad ambiental	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
					Dar seguimiento a las denuncias que ingresan al Departamento en materia ambiental, asimismo, realizar y presentar informes sobre inspecciones efectuadas por el equipo de Agentes Ambientales, a la Dirección de Cumplimiento Legal como resultado de las denuncias asignadas	0	0	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
					Opiniones técnicas e informes en temas ambientales	0	0	37	12	13	12	13	12	13	12	13	12	12	12	148
					Trámite del proceso administrativo de verificación de infracciones por denuncias ambientales	0	0	5	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	0	20
			Emisión de licencias, resoluciones e informes sobre temas ambientales a entidades y personas	Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Elaborar licencias ambientales según categorías de proyectos, obras, industrias o actividades aprobadas	0	0	739	228	230	246	230	230	230	213	228	213	213	2770	
Elaborar licencias de registro para consultores ambientales individuales o personas jurídicas	0	0			149	19	17	17	16	17	11	11	11	10	10	277				
Emisión de cédulas de notificación de aceptación de fianza	0	0			66	24	30	24	24	24	30	24	30	24	18	294				
Emisión de cédulas de notificación de resoluciones administrativas	0	0			778	260	274	260	260	260	274	260	274	238	166	3044				
			Sistematización y digitalización de los instrumentos ambientales para el archivo de expedientes	0	0	942	346	330	346	330	346	330	346	330	246	3892				

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES			
11	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas	Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	5	0	7	65	5	0	10	18	60	0	170			
			Asesorar y orientar a instituciones del sector Público o Privado que generen productos químicos o desechos peligrosos que estén regulando	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
			Coordinar con el Ministerio Público y PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales se le requiera.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes con énfasis en la adaptación, mitigación y ordenamiento territorial. (SEGEPLAN, CODEDE y CODEDUR)	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de Planes Municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDUR, COREDUR, COMUDES)	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	6	
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación al Cambio Climático y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	0	12	
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (Municipalidades, SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	5
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	9	7	3	6	3	6	3	6	4	6	4	4	4	52
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1	0	6	
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4	
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	0	17
			Apoyar a las instituciones locales sobre la gestión de planes municipales con énfasis en adaptación, mitigación y ordenamiento territorial (SEGEPLAN, CODEDE y COREDUR)	0	0	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	36
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	18
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	140	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0	700
			Asesoría y control en la gestión de residuos y desechos sólidos a nivel municipal	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
			Brindar apoyo en la simplificación de los trámites administrativos con las entidades públicas y privadas	0	0	2	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	0	0	25
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y cambio climático	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			Brindar control y seguimiento a la aplicación de los instrumentos ambientales	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10
			Brindar Control y Seguimiento a la aplicación de los instrumentos ambientales	0	0	144	102	102	94	96	67	65	65	65	65	89	78	902	
			Brindar control y seguimiento a la aplicación de los instrumentos de evaluación ambiental	0	0	424	229	268	246	253	248	223	193	140	105	2329			
			Brindar control y seguimiento a la aplicación de los instrumentos de evaluación ambiental	0	0	681	487	339	379	507	336	372	309	563	262	4235			
			Brindar control y seguimiento a la aplicación de los instrumentos de evaluación ambiental a instrumentos ingresados BIAWEB	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	4	
			Brindar control y seguimiento a la aplicación de los instrumentos de evaluación ambiental coordinada con instituciones Gubernamentales	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	5	
			Brindar control y seguimiento a la gestión de los instrumentos ambientales en cumplimiento de la normativa vigente de acuerdo a su categoría. (ODM, MED, CHIXOY)	0	0	100	88	98	98	100	105	114	114	112	110	100	1025		
			Brindar control y seguimiento a los instrumentos ambientales que correspondan	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	3	0	0	3	12	
			Brindar control y seguimiento ambiental a la aplicación de los instrumentos de evaluación ambiental	0	0	40	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	200
			Coordinar con el Ministerio Público y la PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales que se le requiera.	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3	
Coordinar con el Ministerio Público y la PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales que se le requiera.	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	5				
Coordinar con el Ministerio Público y PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales se le requiera	0	0	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	0	12				
Coordinar con el Ministerio Público y PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales que se le requiera	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	5				
Coordinar con el Ministerio Público y PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales que se le requiera	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	5				
Coordinar con el Ministerio Público y PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales se le requiera	0	0	5	7	3	2	2	2	6	2	3	7	1	1	38				

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES			
11	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas	Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Coordinar con el Ministerio Público y PDH las investigaciones sobre materia de ambiente y degradación de recursos naturales se le requiera.	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3			
			Coordinar con instancias de carácter público y privado proceso de reforestación para incentivar la restauración de la flora y fauna en el departamento (ODS, MED, PNDRI)	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	20	
			Coordinar con instancias de carácter público y privado procesos de reforestación para incentivar la restauración de la flora y fauna en el departamento	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	9	
			Coordinar con instancias de carácter público y privado procesos de reforestación para incentivar la restauración de la flora y fauna en el departamento. KATUN 2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
			Coordinar con instituciones y autoridades locales en la resolución de conflictos mediante mesas técnicas de diálogos en su departamento	0	0	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	20	
			Coordinar con instituciones públicas del departamento la implementación de prácticas de conservación de suelo y agua para disminuir la escorrentía y la erosión del suelo. (ODS, MED, PNDRI)	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	6	
			Coordinar con instituciones y autoridades locales en la resolución de conflictos, mediante mesas de diálogo en el departamento	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Coordinar con instituciones y autoridades locales en la resolución de conflictos, mediante mesas técnicas de diálogo en su Departamento	0	0	4	2	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	22	
			Coordinar con instituciones y autoridades locales en la resolución de conflictos, mediante mesas técnicas de diálogo en su departamento	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
			Coordinar con instituciones y autoridades locales en la resolución de conflictos, mediante mesas técnicas de diálogo en su departamento	0	0	4	3	8	6	7	6	4	2	2	2	0	0	42	
			Coordinar con instituciones y autoridades locales en la resolución de conflictos, mediante mesas técnicas de diálogo en su Departamento.	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
			Coordinar con la CONRED y con las instituciones locales de desarrollo de la prevención de riesgos y atención de desastres Naturales.	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	
			Coordinar con la CONRED y con instituciones locales el desarrollo de la prevención de riesgo y atención a desastres	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
			Coordinar con la CONRED y con instituciones locales el desarrollo de la prevención de riesgos y atención de desastres	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			Coordinar con la CONRED y con instituciones locales el desarrollo de la prevención de riesgos y atención de desastres	0	0	3	3	1	2	2	1	1	3	0	0	0	0	16	
			Coordinar con la CONRED y con instituciones locales el desarrollo de la prevención de riesgos y atención de desastres	0	0	4	3	3	4	2	6	1	5	2	0	0	0	30	
			Coordinar con la CONRED y con instituciones locales el desarrollo de la prevención de riesgos y atención de desastres	0	0	6	1	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	12	
			Coordinar con la CONRED y con instituciones locales el desarrollo de la prevención de riesgo y atención de desastres	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	5	
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el Departamento para ser utilizados como información base por el Sistema de Información Ambiental	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5	
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el Departamento para ser utilizado como información base por el Sistema de Información Ambiental	0	0	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	0	17
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el Departamento para ser utilizado como información base por el Sistema de Información Ambiental	0	0	6	2	2	5	1	2	3	2	0	1	1	0	24	
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el Departamento para ser utilizado como información base por el Sistema de Información Ambiental	0	0	11	4	9	4	4	4	4	4	11	3	3	3	57	
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el Departamento para ser utilizado como información base por el Sistema de Información Ambiental.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Coordinar con las municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el departamento para ser utilizado como información base	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	11	
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el departamento para ser utilizado como información base, por el Sisema de Información ambiental.	0	0	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	10	
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el departamento, para ser utilizado como información base por el Sistema de Información Ambiental	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	
			Coordinar con las municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el departamento para ser utilizado como información base por el sistema de información ambiental	0	0	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	20	
Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados, en el Departamento para ser utilizado como información base	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	5				
Coordinar con las Municipalidades, Consejos Comunitarios de Desarrollo y personas las gestiones necesarias para Gestión Integral de los desechos y residuos sólidos en el Departamento.	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	6				
Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	11	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	23				
Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación Departamental	0	0	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	20				
Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación.	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	6				
Elaboración inventario sobre fuentes generadoras de gases de efecto invernadero en el Departamento.	0	0	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	0	15				
Elaboración y aprobación de 2 Manuales y/o guías de buenas practicas ambientales para la correcta aplicación de los diferentes instrumentos ambientales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2				

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	TOTALES		
11	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas	Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Elaborar inventarios sobre Fuentes generadoras de gases de efecto invernadero.	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	15		
			Elaborar inventarios sobre fuentes generadoras de gases de efecto invernadero	0	0	30	23	17	18	18	24	16	20	13	3	3	182	
			Elaborar inventarios sobre fuentes generadoras de gases de efecto invernadero.	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	
			Elaborar resoluciones de aprobación o no aprobación de los instrumentos ambientales evaluados	0	0	992	356	362	356	362	358	356	362	356	252	4112		
			Elaborar Resoluciones de diversos procedimientos con fundamento en la legislación aplicable (Enmiendas)	0	0	102	33	33	36	33	33	33	36	33	33	405		
			Emisión de dictámenes y licencias a través de los instrumentos ambientales	0	0	30	0	0	50	0	0	60	0	0	60	200		
			Fortalecer y coordinar con las oficinas municipales de ambiente y recursos naturales la gestión ambiental y el cambio climático	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	
			Fortalecer y coordinar con las oficinas municipales de ambiente y recursos naturales la gestión ambiental y el cambio climático	0	0	130	65	65	65	65	65	65	65	65	65	0	650	
			Fortalecer y coordinar con las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales y Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento, la gestión ambiental y cambio climático	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
			Fortalecer y coordinar con las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y cambio climático	0	0	7	6	5	5	5	5	3	18	1	0	1	51	
			Fortalecer y coordinar con las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y cambio climático.	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	7	
			Gestionar los instrumentos ambientales en cumplimiento de la normativa vigente de acuerdo a su categoría	0	0	120	160	160	160	140	120	120	120	120	70	30	1200	
			Implementar las gestiones que permitan las acciones para la aplicación de normas ambientales con otras entidades públicas y privadas	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	
			Incorporar el enfoque de género en los procesos formativos de educación ambiental, en coordinación con las Direcciones Municipales de la Mujer	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	
			Jornadas de reforestación	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	6	
			Personas beneficiadas con resolución de licencias ambientales	0	0	288	136	148	159	156	171	154	141	111	31	1495		
			Promover el manejo adecuado de las cuencas hidrográficas, considerando los aspectos biofísicos, sociales, y económicos	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
			Promover el manejo integrado de cuencas hidrográficas considerando los aspectos biofísicos sociales y económicos	0	0	0	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	10	
			Promover el manejo integrado de cuencas hidrográficas considerando los aspectos biofísicos, sociales y económico	0	0	1	2	3	10	16	6	2	3	0	0	0	43	
			Promover el manejo integrado de cuencas hidrográficas considerando los aspectos biofísicos, sociales y económicos	0	0	2	6	18	35	40	32	31	8	2	1	175		
			Promover el manejo integrado de cuencas hidrográficas considerando los aspectos biofísicos, sociales y económico	0	0	1	0	1	0	1	6	4	0	0	0	0	13	
			Promover el manejo integrado de cuencas hidrográficas considerando los aspectos biofísicos sociales económicos	0	0	4	2	2	2	3	2	2	3	2	0	0	22	
			Realizar Control y Seguimiento de Clínicas Médicas, Sanatorios y Hospitales que generan desechos sólidos hospitalarios	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
			Realizar estudios de caudales ecológicos en las cuencas priorizadas por la Política de Chixoy para determinar el caudal mínimo necesario para los ecosistemas	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6	
			Realizar estudios de caudales ecológicos en las cuencas priorizadas, para determinar el caudal mínimo necesario para los ecosistemas	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
			Realizar la gestión correspondiente para diligenciar expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal.	0	0	5	2	3	3	3	2	2	2	2	2	0	24	
			Realizar la recepción, análisis, dictámenes, y emisión de licencias ambientales, tanto físicamente como a través de la Plataforma BIAWEB	0	0	71	0	0	116	0	0	107	0	0	66	360		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Lega	0	0	3	8	0	0	8	0	3	0	8	0	30		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal	0	0	48	22	17	21	18	22	17	24	17	11	217		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal.	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Lega	0	0	6	6	5	6	6	5	6	6	0	0	46		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la dirección de cumplimiento Legal	0	0	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	22		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal	0	0	6	4	4	4	3	3	3	3	0	0	30		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal -DCL-	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	7		
			Realizar las gestiones correspondientes para diligenciar los expedientes de denuncias a la Dirección de Cumplimiento Legal	0	0	20	10	10	10	10	10	10	0	0	0	80		
			Realizar recepción, análisis, dictámenes, resoluciones y emisión de licencias ambientales, tanto físicamente como a través de la plataforma BIA Web	0	0	210	130	108	119	128	135	128	134	127	82	1301		
Recibir e inspeccionar las denuncias ambientales, cursándolas a donde corresponde de conformidad con la normativa vigente	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	12				



PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
11	Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos del Cambio Climático	Proyectos aprobados para la adaptación y reducción de la vulnerabilidad ante los efectos del Cambio Climático	Solicitudes de financiamiento presentadas y/o aprobadas por el Consejo Nacional de Cambio Climático	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
11	Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos del Cambio Climático	Proyectos aprobados para la mitigación de los efectos del Cambio Climático	Solicitudes de financiamiento presentadas y/o aprobadas por el Consejo Nacional de Cambio Climático	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
11	Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos del Cambio Climático	Áreas evaluadas donde se han implementado proyectos para la reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el país	Hectáreas intervenidas mediante los programas, planes o proyectos aprobados por el Fondo Nacional de Cambio Climático.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
11	Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos del Cambio Climático	Toneladas equivalentes de GEI reducidos y/o capturados por medio de proyectos de conservación, restauración y manejo de biodiversidad en áreas intervenidas evaluados por medio de acciones de seguimiento	Toneladas capturadas por acciones de mitigación de los programas, planes o proyectos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
12	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.	Impulsar Jornadas de Limpieza y recolección de Residuos Sólidos con las Municipalidades y otras entidades	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	30		
		Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y Recursos Naturales	Desarrollar Procesos de educación, comunicación y participación social sobre la gestión integral de residuos y desechos sólidos con diversos sectores	0	0	85	0	0	85	0	0	0	85	0	0	85	0	340
			Evaluar y monitorear la implementación de la Política para el Manejo Integral de las Zonas Marino Costeras de Guatemala, orientada a la adaptación de la población local y el mantenimiento de la resiliencia de los ecosistemas Marino Costeros	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	15	75	
			Fortalecimiento de capacidades sobre manejo integrado de cuencas hidrográficas	0	0	70	35	70	0	0	70	35	70	0	0	0	350	
			Realizar procesos de capacitación sobre control, monitoreo y normativa vigente en descargas de aguas residuales y cuerpos de agua, a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, municipalidades y academia, entre otros	0	0	120	85	85	90	90	85	75	75	45	0	0	750	
			Taller en Conmemoración del día Internacional de Lucha contra la Desertificación	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	50	
			Talleres de Capacitación para dar a conocer la UNCCD, El documento de Política, el Plandys, y los temas de Desertificación y Sequía, con enfoque de Género y Multiculturalidad	0	0	0	25	0	0	0	25	0	0	25	0	0	75	
			Asesoría y Asistencia técnica de la gestión integral de residuos y desechos sólidos	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		Opiniones técnicas emitidas sobre Gestión de Residuos y Desechos Sólidos	Desarrollar procesos para la implementación y seguimiento de la Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos y Desechos Sólido	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	
			Elaboración y Validación de herramientas e instrumentos de la gestión integral de residuos y desechos sólidos para el fortalecimiento municipal	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
			Impulsar eventos alusivos a los residuos y desechos sólidos: Día mundial del reciclaje (17 de mayo), Día Internacional Libre de Bolsas Plásticas (3 de julio), Día Mundial de la limpieza de Playas y costas (último viernes del mes de septiembre)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	3
			Taller en Conmemoración del día Internacional de Lucha contra la Desertificación	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	50	
			Talleres de Capacitación para dar a conocer la UNCCD, El documento de Política, el Plandys, y los temas de Desertificación y Sequía, con enfoque de Género y Multiculturalidad	0	0	0	25	0	0	0	0	25	0	0	25	0	75	

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
12	Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos	Residuos y desechos sólidos comunes recolectados a nivel nacional, en apoyo a gobiernos locales	Apoyar a las municipalidades en actividades de recolección de residuos y desechos sólidos	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4		
			Asesoría y control en la gestión de los desechos y residuos sólidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
			Asesoría y Control en la gestión de residuos y desechos sólidos	0	0	8	5	50	61	50	50	52	60	50	30	416		
			Asesoría y control en la gestión de residuos y desechos sólidos a nivel municipal	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4		
			Conservación y protección de los recursos naturales y ambiente	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4		
			Contribuir con el saneamiento de la Laguna Chichoj, en San Cristobal Alta Verapaz	0	0	75	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300		
			Control de vertederos no autorizados en el Departamento para evitar el arrastre de residuos y desechos sólidos a través de los ríos.	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	2	1	8	
			Coordinar con las Municipalidades las gestiones necesarias para controlar los basureros no autorizados en el Departamento para ser utilizado como información base por el Sistema de Información Ambiental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4
			Coordinar con las Municipalidades, Consejos Comunitarios de Desarrollo y personas las gestiones necesarias para Gestión Integral de los desechos y residuos sólidos en el Departamento.	0	0	3	2	4	3	4	2	1	1	0	0	20		
			Elaborar inventarios sobre fuentes generadoras de gases de efecto invernadero	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9		
			Gestión Ambiental con Énfasis en el Cambio Climático	0	0	6	2	3	2	2	2	2	2	2	2	25		
			Jornadas de Limpieza, e radicación de basureros clandestinos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
			Realizar gestiones y/o actividades para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	
			Realizar jornadas de recolección de residuos y desechos sólidos en la zona geográfica asignada a la delegación.	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
			Recolección de residuos y desechos sólidos comunes en apoyo a los gobiernos locale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Recolección de residuos y desechos sólidos comunes en apoyo a los gobiernos locales	0	0	10	7	5	5	4	5	5	5	5	5	3	54	
			Recolección de residuos y desechos sólidos comunes en apoyo a los gobiernos locales	0	0	2	1	1	1	2	1	1	1	0	0	10		
Recolección de residuos y desechos sólidos comunes en apoyo a los gobiernos locales	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4					
Recolección de residuos y desechos sólidos comunes en apoyo a los gobiernos locales.	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4					

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
			Actividad de Comité de simplificación	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental. Incisos c, h y j del artículo 6 del Decreto 10-98	0	0	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	22
			Asistencia técnica en materia de cuencas hidrográficas a sociedad civil	0	0	2	2	1	1	1	2	1	1	0	0	11
			Coadyuvar en la participación de reuniones con diferentes actores para la revisión y divulgación de normativas nacionales e internacionales del agua	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3
			Coordinar con el Laboratorio de Calidad del Agua, el Departamento de Control y Monitoreo del Recurso Hídrico, Instituciones académicas y ambientales, privadas y/o públicas, información sobre el recurso hídrico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
			Coordinar con instancias de carácter público y privado proceso de reforestación para incentivar la restauración de la flora y fauna en la Cuenca del Lago de Izabal y Río Dulce	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	5
			Coordinar con instituciones y autoridades locales en la resolución de conflictos, mediante mesas técnicas de diálogo en su departamento	0	0	2	2	0	2	0	2	0	2	0	0	10
			Coordinar de acciones de reforestación en las cuencas hidrográficas para propiciar la recarga hídrica y mitigar erosión en áreas de importancia hidrológica.	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	1	0	7
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	2	8
			Elaborar inventarios sobre fuentes generadoras de gases de efecto invernadero	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	1	8
			Establecer vigilancia en el cumplimiento de la regulación vigente, en descargas de aguas residuales y cuerpos de agua, con la finalidad de fomentar la protección del recurso hídrico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
			Evaluar y monitorear la implementación de la Política para el Manejo Integral de las Zonas Marino Costeras de Guatemala, orientada a la adaptación de la población local y el mantenimiento de la resiliencia de los ecosistemas Marino Costeros	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	5
			Evaluar y verificar permanentemente, continua y sistemática los efectos e impactos que las actividades productivas tengan en la calidad de agua del Lago de Izabal	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6
			Impulsar la socialización de la investigación científica sobre la situación del agua en el país y darla a conocer en medios físicos y digitales	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
			Impulsar y facilitar la coordinación y sinergias entre actores, programas, proyectos locales, nacionales y regionales, para mejorar la gestión institucional de los bienes y servicios naturales para la adaptación al Cambio Climático, en coherencia con el Plan Nacional K'atun y con enfoque de inclusión.	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4
			Insidencia ante los gobiernos municipales locales de la Cuenca del Lago de Izabal y Río Dulce para la mejora del manejo de desechos sólidos y líquidos	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	1	0	6
			Inventario de Cuencas Hidrográficas en el cumplimiento del Acuerdo Gubernativo 19-2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
			Levantamiento de información sobre geoposicionamiento de fuentes de agua por cuenca y subcuenca. Así también, el inventario de entes generadores de aguas residuales	0	0	2	2	2	1	1	1	2	2	1	0	14
			Monitoreo de caudales, sedimentos y parámetros físicos ecológicos en el Río Cahabón como tributario al Lago de Izabal y Río Dulce	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6
			Monitoreo de caudales, sedimentos y parámetros físicos ecológicos en el Río Polochic como tributario al Lago de Izabal y Río Dulce	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	6
			Monitoreo de caudales, sedimentos y parámetros físicos ecológicos en la laguna Chichok, San Cristóbal Verapaz, Alta Verapaz. Para alta de la cuenca del Lago de Izabal y Río Dulce	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	6
			Monitoreo de caudales, sedimentos y parámetros físicos ecológicos en los ríos de las sub cuenca del Lago de Izabal y Río Dulce como tributarios al Lago de Izabal y Río Dulce	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Monitoreo de seguimiento a compromisos ambientales de las actividades agroindustriales y turísticas que se llevan a cabo en la Cuenca del Lago de Izabal y Río Dulce	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4
			Monitoreo, control y vigilancia a la aplicación de los instrumentos de evaluación ambiental en la Cuenca del Lago de Izabal y Río Dulce. Incisos f y j del artículo 6 del Decreto 10-98	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Participar en comités técnicos, reuniones u otros eventos relacionados a la temática del recurso hídrico.	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5
			Participar en reuniones u otros eventos en el marco de investigaciones y normativas del recurso hídrico en conjunto con universidades e instituciones públicas y privadas	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
			Promover el manejo integrado de cuencas hidrográficas considerando los aspectos biofísicos, sociales y económicos	0	0	2	1	1	1	3	2	2	2	2	0	16
			Promover la Conformación de Mesas técnicas de usuarios del Recurso hídrico en el cumplimiento del Acuerdo Gubernativo 19-2021	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	2	8
			Promover y facilitar la coordinación y sinergias entre actores, programas y proyectos locales, nacionales y regionales, para optimizar los recursos y alcanzar mayores logros en el avance de la iniciativa regional del Corredor Biológico Mesoamericano como concepto y visión de desarrollo sostenible y el fortalecimiento del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas en consonancia con el Plan Nacional K'atun	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	1	7
			Realizar estudios de caudales ecológicos en las cuencas prioritizadas por la Política de Chixoy para determinar el caudal mínimo necesario para los ecosistemas	0	0	3	2	1	2	1	2	1	2	0	0	14
			Reunión de consejo administrativo de AMASURLI.	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4
			Socialización de las acciones de AMASURLI a los nuevos gobiernos municipales de la Cuenca del Lago de Izabal y Río Dulce.	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
12	Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas	Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas	Compilar y analizar información para el diseño de escenarios y modelos, que puedan ser utilizados como herramientas de diagnóstico para la toma de decisiones, estableciendo una línea base para el índice de calidad del agua que facilite el monitoreo adecuado del recurso hídrico	0	0	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	18		
			Determinar la calidad del agua residual y cuerpos de agua naturales mediante el análisis y mediación de los parámetros cuando exista un emergencia ambiental que pueda afectar la calidad del recurso hídrico	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6
			Establecer la vigilancia del cumplimiento de los Acuerdos Gubernativos No. 236-2006 (y sus reformas) y 12-2011, mediante el análisis de muestras de aguas residuales tomadas por el Departamento de Recursos Hídricos	0	0	30	44	16	22	21	27	21	22	21	21	16	16	218
			Establecer vigilancia en el cumplimiento de la regulación vigente, en descargas de aguas residuales y cuerpos de agua, con la finalidad de fomentar la protección del recurso hídrico	0	0	33	27	28	28	29	32	33	28	17	0	0	0	255

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES	
12	Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia	Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia	Implementación Programa Edificio Verde 2020-2024, para Certificación EDGE y LEED, Vicedespacho de Ambiente y Vicedespacho Administrativo.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	
			Desarrollar Actividades Conmemorativas según Calendario Ambiental.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	4
			Desarrollo y Logística de Acuerdo Voluntario en Producción Más Limpia en los Sectores Industriales del País.	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	7
			Divulgación y Coordinación del Comité Interinstitucional de Alianza Público Privado de la Estrategia en Producción Más Limpia.	0	0	3	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	12
			Entrega de incentivos a los sectores industriales del país	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
13	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental	Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel central	Desarrollar el proyecto Guardianes Ecológicos con jóvenes de 13 a 18 años de edad en el departamento de Guatemala	0	0	400	500	300	500	300	300	300	500	300	0	3400		
			Capacitar sobre el tema de los nuevos sustancias COP y del Plan Nacional de Implementación de COP a sectores relacionados al tema	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	20	0	60	
			Conmemoración del Día Mundial para la Protección de la Capa de Ozono (16 de Septiembre)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	
			Desarrollar el proyecto Pequeños Guardianes Ecológicos con niños del nivel primario en el departamento de Guatemala	0	0	400	200	200	200	200	300	200	200	200	200	0	2100	
			Desarrollar procesos de formación en los Diplomados de Educación Ambiental con enfoques de género, pueblos indígenas y cambio climático	0	0	350	0	400	0	400	0	450	0	400	0	400	0	2000
			Implementar el Programa Institucional de Capacitación a técnicos frigoristas, estudiantes y personal de empresas frigoristas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50
			Realizar talleres de capacitación relacionados al manejo de los desechos peligrosos en cumplimiento del Convenio de Basilea	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	0	40
			Realizar actividades de capacitación y sensibilización (charlas, talleres, foros, conferencias y conversatorios) en temas ambientales	0	0	15000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	60000
			Realizar actividades de Conmemoración del Calendario Ambiental	0	0	500	300	200	250	0	0	200	0	250	0	250	0	1700
			Realizar procesos administrativos MARN-FAUSAC para certificar a personas que reciban los diplomados de Educación Ambiental a nivel nacional	0	0	500	0	800	0	800	0	800	0	800	0	800	0	3700

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	TOTALES
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	20	10	10	10	10	10	10	0	0	0	80
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación Ambiental	0	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	20
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	30
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	134	44	64	62	67	39	61	51	36	5	563
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	30	0	30	0	30	10	0	0	0	0	100
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	213	59	154	79	59	154	79	59	134	0	990
			Asesorar a los proponentes de obras, proyectos, industrias y actividades así como consultores ambientales que lo soliciten, sobre las medidas a tomar para no incurrir en infracciones a la legislación ambiental	0	0	30	10	10	10	10	10	10	10	10	0	110
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de ambiente y recursos naturales y la gestión en cambio climático.	0	0	140	70	70	70	70	70	70	70	70	0	700
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales y Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento, sobre la gestión ambiental y cambio climático	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	20
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y cambi	0	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0	270
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y cambio climático	0	0	90	70	54	75	59	75	76	40	35	20	594
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y cambio climático	0	0	0	7	0	0	7	0	7	0	0	0	21
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento sobre la gestión ambiental y cambio climático	0	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	60
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, sobre la gestión ambiental y cambio climático	0	0	4	2	2	2	2	2	2	2	0	0	18
			Brindar asesoramiento a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y Cambio Climático	0	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	60
			Brindar asesoría a las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales sobre la Gestión Ambiental y Cambio Climático	0	0	4	0	4	0	4	0	3	0	0	0	15
			Brindar asesoría técnica a las unidades municipales de ambiente, a los Concejos Municipales, DMP sobre las competencias, atribuciones, funciones y acciones prioritarias para la aplicación y cumplimiento del Reglamento de Descarga gases Residuales 236-2006, con énfasis en la adaptación al cambio climático y la GIRA (ODS, CHIMOV, PNDR	0	0	120	40	40	40	40	40	40	40	0	0	400
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistemas de evaluación ambiental incluyendo variables descritas en la ley del marco de cambio climático y la política de e.c.c	0	0	160	80	80	80	80	80	80	80	80	0	800
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistema de evaluación ambiental incluyendo las variables descritas en la Ley Marco de Cambio Climático	0	0	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0	50
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistema de evaluación ambiental incluyendo las variables descritas en la ley marco de cambio climático y la Política de Cambio Climático	0	0	85	75	75	75	50	50	40	40	40	0	530
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistema de evaluación ambiental incluyendo las variables descritas en la Ley Marco de Cambio Climático y la Política de CC	0	0	237	67	97	163	63	145	69	125	32	10	1008
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistema de evaluación ambiental incluyendo las variables descritas en la Ley Marco de Cambio Climático y la Política de CC	0	0	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	40
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistema de evaluación ambiental incluyendo las variables descritas en la ley marco de cambio climático y la Política de CC	0	0	20	0	20	0	0	20	20	0	0	0	80
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistema de evaluación ambiental incluyendo las variables descritas en la ley marco de cambio climático y la Política de CC	0	0	0	0	40	0	0	0	40	0	0	0	80
			Capacitar a funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistemas de Evaluación Ambiental, incluyendo las variables descritas en la Ley Marco de Cambio Climático y la Política de CC	0	0	20	10	10	10	0	0	0	0	0	0	50
			Capacitar a los funcionarios públicos, sociedad civil organizada, sector productivo en sistema de evaluación ambiental incluyendo las variables descritas en la ley marco de cambio climático y la política de CC	0	0	0	50	35	50	0	35	50	0	0	0	220
			Coordinar con las Municipalidades, Consejos Comunitarios de Desarrollo y personas las gestiones necesarias para Gestión Integral de los desechos y residuos sólidos en el Departamento	0	0	30	30	40	50	50	25	25	25	0	0	275
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	200	100	100	100	100	100	100	100	100	0	1000
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	10	10	20	0	10	10	0	0	0	0	60
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	70
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	87	65	55	67	55	65	47	45	20	10	516
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	30
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación Departamento	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	40
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y los recursos naturales en la zona geográfica asignada a la Delegación	0	0	104	94	10	109	40	54	25	124	0	0	560
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas privadas y sociedad civil	0	0	20	30	30	30	30	40	30	30	30	30	300
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas privadas y sociedad civil "Proyecto Guadalupe Ecológico	0	0	0	100	100	50	50	100	100	0	0	0	500
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas, privadas y sociedad civil (Proyecto Guadalupe Ecológico	0	0	0	0	110	0	0	0	110	0	0	0	220
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública privadas y sociedad civil "Proyecto Guadalupe Ecológico	0	0	200	200	50	400	375	375	100	150	50	0	1900

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	TOTALES			
13	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental	Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel departamental	Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública privadas y sociedad civil "Proyecto Guardianes Ecológicos"	0	0	0	200	600	400	200	550	100	850	0	0	2900			
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública privadas y sociedad civil.	0	0	0	50	0	25	0	0	0	50	0	0	0	125		
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública, privadas y sociedad civil.	0	0	40	80	80	80	40	40	40	40	40	0	0	440		
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública, privadas y sociedad civil.	0	0	285	245	315	255	230	280	205	413	25	10	10	2263		
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas, privadas y sociedad civil " PROYECTO GUARDIANES ECOLÓGICOS"	0	0	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	1000	
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública, privadas y sociedad civil "Proyecto Guardianes Ecológico"	0	0	60	60	80	65	65	80	60	60	60	0	0	530		
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública, privadas y sociedad civil.	0	0	40	50	20	20	50	20	20	50	20	0	0	290		
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas, privadas y sociedad civil.	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	25	0	0	50		
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas, privadas y sociedad civil "ODS"	0	0	300	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	0	1500	
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas, privadas y sociedad civil.	0	0	125	10	135	10	135	10	125	10	125	0	0	0	550	
			Coordinar y apoyar los procesos de participación social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con las instancias públicas, privadas y sociedad civil.	0	0	175	0	100	25	150	0	125	0	0	0	0	0	575	
			Coordinar y apoyar los procesos de participación, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas, privadas y sociedad civil "PROYECTO GUARDIANES ECOLÓGICOS"	0	0	0	50	0	50	0	50	0	50	0	0	0	0	150	
			Coordinar y apoyar los procesos de participación, social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias públicas, privadas y sociedad civil " Guardianes Ecológicos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	500	
			Coordinar y apoyar los procesos de participación, social, promoción, educación y formación con enfoque ambiental y adaptación al cambio climático con instancias pública, privadas y sociedad civil.	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	90	
			Coordinar la ejecución de las disposiciones legales ambientales con las entidades y organizaciones relacionadas con el ambiente y recursos naturales en la zona geográfica asignada a la delegación	0	0	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	500	
			Desarrollar capacitaciones con instituciones gubernamentales y no gubernamentales en el manejo de las áreas protegidas y la diversidad biológica	0	0	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	150
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres y actividades en los temas de agua, suelo, bosque y manejo de los residuos y desechos sólidos, para el impulso de la Gestión Socio ambiental y Cambio Climático	0	0	115	115	115	115	115	115	115	115	110	0	0	0	800	
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático.	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30	0	0	300	
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminario y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático	0	0	0	0	0	40	0	40	0	40	0	0	0	0	80	
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático	0	0	3085	1677	1760	1797	1739	1603	1450	1060	669	300	15140			
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático.	0	0	1420	810	810	860	860	960	860	760	510	0	7850			
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque, transferencia de tecnología en cosecha de agua de lluvia para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático.	0	0	325	175	175	175	175	175	175	175	175	150	0	1700		
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de micro cuencas, áreas protegidas y biodiversidad para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático	0	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	300	
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático.	0	0	385	185	180	180	180	180	265	150	150	0	1855			
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y cambio climático	0	0	175	175	175	175	175	175	175	175	175	100	0	1500		
Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y cambio climático	0	0	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	0	160				
Desarrollar eventos de capacitación, tales como: charlas, talleres, foros, seminarios, y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y cambio climático	0	0	400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	0	0	1800				
Desarrollar eventos de capacitaciones tales como charlas, talleres, foros, seminarios, y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y cambio climático.	0	0	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	1000				
Fortalecer y coordinar con las Oficinas Municipales de Ambiente y Recursos Naturales, la gestión ambiental y cambio climático	0	0	5	20	6	7	0	20	5	6	0	0	0	0	69				
Promover el manejo integrado de cuencas hidrológicas considerando los aspectos biológicos, sociales y económicos	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	100				
Proyecto Guardianes Ecológicos	0	0	0	150	150	150	150	150	150	0	0	0	0	0	750				
Sensibilización socioambiental y participación ciudadana	0	0	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	280				
Socializar la política y la legislación vinculada a la educación ambiental en el departamento	0	0	20	40	40	20	40	10	10	20	0	0	0	0	200				
Socializar la política y la legislación vinculada a la educación ambiental en el departamento	0	0	0	55	0	0	55	0	55	0	55	0	0	0	165				
Socializar la política y la legislación vinculada a la educación ambiental en el departamento	0	0	260	200	160	130	120	168	170	203	115	10	10	10	1536				
Socializar la política y la legislación vinculada a la educación ambiental en el departamento	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	90				
Socializar la política y la legislación vinculada a la educación ambiental en el departamento	0	0	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	1000				
Socializar las políticas y la legislación vinculada al ambiente en el departamento	0	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	0	0	200				



PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES		
13	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental	Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad	Incorporar el enfoque de género en los procesos formativos de educación ambiental	0	0	200	120	100	100	100	120	100	120	100	0	1060		
	Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad		Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de agua, suelo y bosque para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático.	0	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	0	50	
			Desarrollar eventos de capacitación tales como charlas, talleres, foros, seminarios y actividades en los temas de micro cuencas, áreas protegidas y biodiversidad para el impulso de la gestión socio ambiental y Cambio Climático	0	0	60	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	0	300
			Incorporar el enfoque de género en los procesos formativos de educación ambiental	0	0	325	280	295	190	225	190	235	258	55	0	0	2053	
	Sensibilización Socioambiental y participación ciudadana		0	0	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	280	
Sensibilización y Concientización Ambiental con énfasis de género y multiculturalidad		Implementación de acciones interseccionales para la inclusión de Género, Multiculturalidad y la Discapacidad en el MARN.	0	0	10	0	10	10	10	0	0	10	0	0	0	40		

PROGRAMA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO RED	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES			
13	Sensibilización y Concientización Ambiental con énfasis de género y multiculturalidad	Informes sobre la Implementación en temas de conservación y protección del ambiente y de los recursos naturales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad	Desarrollar actividades Conmemorativas, Día de la Mujer, Día de los Pueblos Indígenas, Día de la NO violencia contra la mujer y Día de la Discapacidad	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	4			
			Acciones de Participación Social en temas ambientales con municipalidades y otros actores	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	
			Acciones para el desarrollo del proceso de la Medalla Presidencial del Medio Ambiente.	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
			Actividad de Comité de simplificación de requisitos y trámites Administrativos	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	5	
			Atención de usuarios y difusión de información Ambiental	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Coordinar acciones interinstitucionales para la incidencia del enfoque de género, Multiculturalidad y Discapacidad en la gestión socioambiental para el cumplimiento de los compromisos contraídos a nivel nacional e internacional como país	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	12
			Cumplimiento de las acciones de los ejes de competencia del MARN, contemplados en la Política Nacional de Promoción y Desarrollo Integral de las Mujeres (MARN-SEPTEM).	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
			Diseño y/o impresión de documentos de Educación Ambiental con enfoque de género, pueblos indígenas y cambio climático	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
			Implementación de la Política Institucional de Equidad de Género y Plan de Acción 2022-2026	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	8
			Implementación de acciones interseccionales para la inclusión de Género, Multiculturalidad y la Discapacidad en el MARN.	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			Implementar acciones de la Mesa Inerinstitutional de Ambiente y Género, para el cumplimiento de la PNPDIM.	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3
			Realizar actividades de Formación Metodológica a los Educadores Ambientales	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
			Realizar el Ingreso de material digital e incrementar el acervo documental del Centro de Documentación	0	0	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	35
			Seguimiento a las acciones de la biblioteca virtual del Centro de Documentación	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			Seguimiento a las acciones de la Mesa de Coordinación Interinstitucional de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible, MARN MINEDUC	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	6
Seguimiento a las acciones de la Red de Formación e Investigación Ambiental, -REDFIA-	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9			
Seguimiento a los Procesos de Formación E-Learning en la Plataforma Educativa	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			

### 9.3. Ficha de Indicadores Plan Operativo Anual – POA-

El seguimiento del Plan Operativo Anual se efectúa de forma cuatrimestral a nivel de productos y subproductos.

#### 9.3.1. Por Producto

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE PRODUCTOS										
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		TOTAL 2025	
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META	
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos
Producto 1. Servicios de Dirección y coordinación	Documento	Porcentaje de documentos en gestión administrativa o financiera	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2022	0	50%	0	3%	0	4%	0	3%	0	10%
Producto 2. Servicios de finanzas	Documento	Porcentaje de gestiones financieras realizadas	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2022	0	25%	0	3%	0	4%	0	3%	0	10%
Producto 3. Servicios de Asesoría Jurídica	Documento	Cantidad de documentos en gestión legal realizados	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2024	60	0	0	0	0	0	1	0	61	0
Producto 4. Servicios de Auditoría Interna	Documento	Dependencias del MARN con auditorías internas realizadas	Numero de dependencias MARN/meta anual POA	2024	110	0	4	0	4	0	4	0	12	0
Producto 5. Aportes a organismos regionales e internacionales	Documento	NO APLICA	NO APLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Producto 6. Servicios de Planificación y Programación	Documento	Porcentaje de documentos sobre la planificación estratégica u operativa institucional realizados	Porcentaje de documentos realizados/100	2024	0	50%	0	20%	0	20%	0	10%	0	50%
Producto 7. Servicios de Administración	Documento	Cantidad de documentos en gestión administrativa realizados	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2024	16159	0	5494	0	5494	0	5494	0	16482	0

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE PRODUCTOS										TOTAL 2025		
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		META		META	
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META			
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos		
Producto 1. Personas beneficiadas con la emisión de resolución ambiental para proyectos, obras e industrias	Persona	Gestión de instrumentos ambientales	Numero de documentos, presentados por el RECSA * meta propuesta en el POA /100	2024	9639	0	3277	0	3277	0	3278	0	9832	0		
Producto 2: Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en Guatemala	Documento	Incremento en la Aplicación de medidas sobre el cambio climático	Numero de documentos de implementación de medidas de cambio climático (con base al PANCC)/meta propuesta en el POA 2025	2024	446	0	163	0	163	0	165	0	491	0		
Producto 3. Personas beneficiadas con acciones para la adaptación al Cambio Climático en Guatemala	Persona	Incremento de personas beneficiadas con acciones de Cambio Climático	Cantidad de personas con acciones de Cambio Climático*Meta anual POA 2025	2024	8600	0	2924	0	2924	0	2924	0	8772	0		
Producto 4. Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Documento	Gestión de los productos químicos	Numero de documentos, presentados por el RECSA * meta propuesta en el POA /100	2024	31844	0	10827	0	10827	0	10827	0	32481	0		
Producto 5: Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos de cambio climático	Documento	Planes, Programas, Proyectos recibidos para el Fondo Nacional de Cambio Climático'	Numero de documentos presentados* Documentos aprobados por el Consejo Nacional de Cambio Climático	2024	25	0	8	0	8	0	9	0	25	0		

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE PRODUCTOS										TOTAL 2025		
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		META		META	
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META			
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos		
Producto 1. Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos	Documento	Asesoría técnica a entidades	Numero de entidades asesoradas anualmente/numero de municipalidades Guatemala	2024	30	0	10	0	10	0	10	0	30	0		
Producto 2. Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de ecosistemas :	Evento	Prevención de la contaminación de los ecosistemas	Numero de eventos lanzados anualmente/Meta POA 2025	2024	497	0	169	0	169	0	169	0	507	0		
Producto 3. Informes de asesoría para la gestión de una producción más limpia	Documento	Implementación de la producción más limpia	Numero de empresas que se adhieren voluntariamente para aplicar procesos de producción mas limpia/Numero de empresas o industrias nacionales	2019	19	0	7	0	7	0	8	0	22	0		

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE PRODUCTOS										TOTAL 2025		
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		META		META	
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META			
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos		
Producto 1. Personas capacitadas en temas de responsabilidad socio ambiental	Persona	Grado de la educación ambiental	Numero de personas capacitadas anualmente/Meta POA 2025	2019	56333	0	44672	0	44672	0	44674	0	134018	0		
Producto 2. Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad	Persona	Grado de la educación ambiental con énfasis de género, multiculturalidad y discapacidad	Numero de personas capacitadas anualmente/Meta POA 2025	2019	80	0	1261	0	1261	0	1261	0	3783	0		

### 9.3.2. Por Subproducto

SUBPRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE SUBPRODUCTOS										
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		TOTAL 2025	
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META	
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos
Subproducto 1. Servicios de Dirección y coordinación	Documento	Porcentaje de documentos en gestión administrativa o financiera	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2022	0	50%	0	0.03	0	0.04	0	0.03	0	10%
Subproducto 2. Servicios de Finanzas	Documento	Porcentaje de gestiones financieras realizadas	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2022	0	25%	0	0.03	0	0.04	0	0.03	0	10%
Servicios de Asesoría Jurídica	Documento	Cantidad de documentos en gestión legal realizados	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2024	60	0	0	0	0	0	1	0	61	0
Subproducto 4. Servicios de Auditoría Interna	Documento	Dependencias del MARN con auditorías internas realizadas	Numero de dependencias MARN/meta anual POA	2024	110	0	4	0	4	0	4	0	12	0
Subproducto 5. Aportes a organismos regionales e internacionales	Documento	NO APLICA	NO APLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subproducto 6. Servicios de Planificación y Programación	Documento	Porcentaje de documentos sobre la planificación estratégica u operativa institucional realizados	Porcentaje de documentos realizados/100	2024	0	50%	0	0.2	0	0.2	0	0.1	0	50%
Subproducto 7. Servicios de Administración	Documento	Cantidad de documentos en gestión administrativa realizados	Numero de documentos ingresados/ Numero de documentos resueltos *100	2024	16159	0	5494	0	5494	0	5494	0	16482	0

SUBPRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE SUBPRODUCTOS										TOTAL 2025		
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		META		META	
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META			
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos		
Subproducto 1. Personas beneficiadas con la emisión de resolución ambiental para proyectos, obras e industrias	Persona	Gestión de instrumentos ambientales	Numero de documentos, presentados por el RECSA * meta propuesta en el POA /100	2024	9639	0	3277	0	3277	0	3278	0	9832	0		
Subproducto 2. Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas priorizadas de adaptación al cambio climático	Documento	Datos informativos de Cambio Climático	Numero de documentos, presentados por el RECSA * meta propuesta en el POA /101	2024	83	0	28	0	28	0	29	0	85	0		
Subproducto 3. Informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos de cambio climático	Documento	Instrumentos técnicos de métrica para Cambio Climático	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	34	0	11	0	12	0	12	0	35	0		
Subproducto 4. Informes técnicos para el impulso de intervenciones en la población guatemalteca que incidan en la mitigación de zonas marino costeras, ecosistemas y cuencas hidrográficas	Documento	Informes sobre intervenciones de Cambio Climático	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	6	0	2	0	2	0	2	0	6	0		
Subproducto 5. Informes de los procesos de analisis y captura de información estadística ambiental de cambio climático	Documento	Informes de procesos de analisis y captuyura de información	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	323	0	107	0	108	0	108	0	323	0		
Subproducto 1. Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque	Persona	Acciones de conservación de suelo, agua y bosque	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	8600	0	2924	0	2924	0	2924	0	8772	0		
Subproducto 2 Hectareas con acciones de conservación de suelo y bosque	Hectarea	Hectareas conservadas de suelo y bosque	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	812	0	276	0	276	0	276	0	828	0		
Subproducto 1 Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Documento	Gestión de instrumentos ambientales	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	31844	0	10827	0	10827	0	10827	0	32481	0		
Subproducto 1 Proyectos aprobados para la adaptación y reducción de vulnerabilidad ante los efectos de cambio climático	Documento	Proyectos aprobados de Cambio Climático (FONNC)	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
Subproducto 2. Proyectos aprobados para la mitigación de los efectos de cambio climático	Documento	Proyectos aprobados de Cambio Climático (FONNC)	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0		
Subproducto 3. Areas evaluadas donde se han implementado proyectos para la reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el país	Documento	Implementación del FOCC	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0		
Subproducto 4. Toneladas equivalentes de GEI reducidos y/o capturados por medio de proyectos de conservación, restauración y manejo de biodiversidad en áreas intervenidas evaluadas por medio de acciones de seguimiento	Toneladas	Reducción de GEI	Numero de documentos presentados/M eta POA 2025	2024	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0		

SUBPRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE SUBPRODUCTOS										TOTAL 2025	
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		META		
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META		
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	
Subproducto 1. Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos	Entidades	Asesoría técnica a municipalidades	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	30	0	10	0	10	0	11	0	31	0	
Subproducto 2. Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y recursos naturales	Persona	Educación ambiental	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	1640	0	557	0	558	0	558	0	1673	0	
Subproducto 3. Opiniones técnicas emitidas sobre la gestión de residuos y desechos sólidos	Documento	Gestión Integrada de Residuos y Desechos Sólidos	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	19	0	6	0	6	0	7	0	19	0	
Subproducto 3. Residuos y desechos sólidos comunes recolectados a nivel nacional, en apoyo a gobiernos locales	Toneladas	Campaña de recolección Playas Limpias	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	22260	0	7568	0	7568	0	7569	0	22705	0	
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	Documento	Gestión Integrada del Recurso Hídrico	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	228	0	77	0	78	0	78	0	233	0	
Subproducto 2. Eventos de control sobre la contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas	Evento	Asesoría técnica a municipalidades	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	497	0	169	0	169	0	169	0	507	0	
Subproducto 1. Informes de asesoría para la gestión de una producción más limpia	Documento	Implementación voluntaria de P+L	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	29	0	10	0	10	0	10	0	30	0	

SUBPRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOMBRE DEL INDICADOR DEL PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR	INDICADORES DE SUBPRODUCTOS										TOTAL 2025	
				LINEA DE BASE			Cuatrimestre I 2025		Cuatrimestre II 2025		Cuatrimestre III 2025		META		
				AÑO	Datos Absolutos	Datos Relativos	META		META		META		META		
							Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	Datos Absolutos	Datos Relativos	
Subproducto 1. Personas capacitadas en temas socio ambientales a nivel departamental	Persona	Grado de implementación de la educación ambiental	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	60868	0	20695	0	20695	0	20695	0	62085	0	
Subproducto 2. Personas capacitadas en temas socio ambientales a nivel central	Persona	Grado de implementación de la educación ambiental a nivel departamental	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	73150	0	24871	0	24871	0	24871	0	74613	0	
Subproducto 1. Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y discapacidad	Persona	Grado de la educación ambiental con énfasis de género, multiculturalidad y discapacidad	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	3783	0	1286	0	1286	0	1287	0	3859	0	
Subproducto 2. Informes sobre la implementación en temas de conservación y protección del ambiente y los recursos naturales con énfasis en género, multiculturalidad y discapacidad	Persona	Informes de procesos de implementación de género, multiculturalidad y discapacidad	Numero de documentos presentados/Met a POA 2025	2024	123	0	41	0	42	0	42	0	125	0	

## 10. Red de Categorías Programáticas

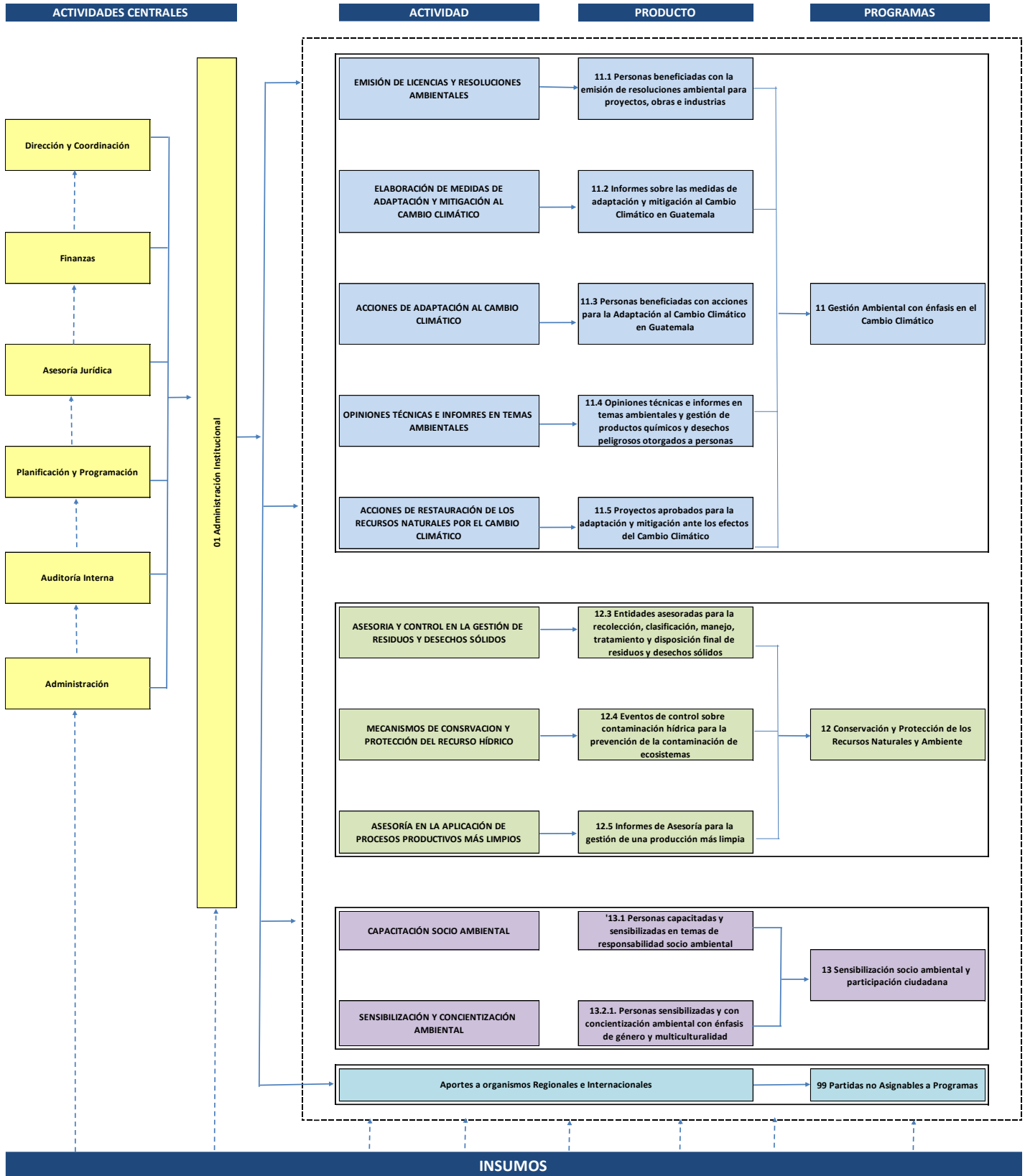
La Red de Categorías Programáticas es la columna vertebral de la producción institucional. En el año 2024 se agrega la producción que se ejecuta por el Fondo Nacional de Cambio Climático y continuara para el año 2025.

Resultado		Programa	Prg	Spq	Act	Ob	Nombre de la Actividad	PRODUCTOS - SUBPRODUCTOS	Unidad de medida	Centro de Costo Asociado	Dirección, Departamento, Unidad o Delegación	Finalidad	Función	División
Estratégico	Institucional													
Sin Resultado	01 Administración Institucional	01	000	01	000	Dirección y Coordinación	Servicios de Dirección y coordinación	Documento	Finanzas	Despacho Superior Unidad de cooperación internacional Secretaría General	06	06	01	
							Servicios de Dirección y coordinación	Documento						
		01	000	02	00	Finanzas	Servicios de Finanzas	Documento		Viceministerio Administrativo Financiero	01	02	01	
							Servicios de Finanzas			Dirección Financiera (Departamento de Presupuesto, Departamento de Contabilidad, Departamento de Tesorería, Departamento de inventarios)				
		01	000	03	00	Asesoría Jurídica	Servicios de Asesoría Jurídica	Documento		Dirección de Informática Departamento de infraestructura, telecomunicaciones y soporte técnico, Departamento de investigación y desarrollo)	06	06	01	
							Servicios de Asesoría Jurídica	Documento		Unidad de Comunicación Social				
		01	000	04	00	Planificación y Programación	Servicios de Planificación y Programación	Documento		Unidad de Asesoría Jurídica	06	06	01	
							Servicios de Planificación y Programación	Documento		Unidad de Planificación				
		01	000	05	00	Auditoría Interna	Servicios de Auditoría Interna	Documento		Auditoría interna	01	02	03	
							Servicios de Auditoría Interna	Documento						
		01	000	06	00	Administración	Servicios de Administración	Documento		Dirección Administrativa (Departamento de Compras y Adquisiciones, Departamento de Almacén, Departamento de Servicios Internos, Departamento de Archivo General)	06	06	01	
							Servicios de Administración	Documento		Dirección de Recursos Humanos (Departamento de dotación de recursos humanos, Departamento de Gestión de Personal, Departamento de nómina, Departamento de capacitación y desarrollo)				



Para 2027, se ha incrementado en 30 % las acciones de eficiencia en los procesos de gestión ambiental, implementando medidas de cambio climático (De 20.0% en 2021 a 50.0% en 2027)	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	Viceministerio de Ambiente	06	06	01			
			0002	0000	ELABORACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	Personas beneficiadas con la emisión de resoluciones ambiental para proyectos, obras e industrias	Personas	Centros de Costo departamentales (21)	Dirección de Gestión Ambiental (Departamento de Calidad Ambiental, Departamento de atención a la						
						Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala	Documento		Viceministerio de Recursos Naturales y Cambio Climático	06	06	01			
						Informes analíticos sobre la vulnerabilidad actual y futura en las áreas prioritizadas de adaptación al cambio climático	Documento		Dirección de Cambio Climático (Departamento de Prevención del riesgo ante los efectos del Cambio Climático)						
									Laboratorio de análisis y calidad atmosférica y audial						
									Unidad de proyectos						
									Departamento de ciencia y métrica 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)						
									Proyecto Canje de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático						
									Proyecto Adaptación al Cambio Climático en el Corredor Seco de Guatemala						
									Departamento de Mitigación al cambio climático						
									Informes técnicos relacionados con la métrica de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático	Documento	Cambio Climático	Dirección de análisis Geoespacial y Cambio Climático (Departamento de Desarrollo de Aplicaciones, Departamento de Sistemas de información geográfica, Departamento de Estadística e integración de datos interinstitucionales)			
									Informes técnicos para el impulso de intervenciones en la población guatemalteca que incidan en la mitigación de zonas marino costeras, ecosistemas y cuencas hidrográficas	Documento					
									Informes de los procesos de análisis y captura de información estadística ambiental de cambio climático	Documento					
	11	000	0003	0000	ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	Personas beneficiadas con acciones para la Adaptación al Cambio Climático en Guatemala	Personas	ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (CANJE DE DEUDA)	Proyecto Canje de Deuda para la Adaptación al Cambio Climático	06	06	01			
						Personas beneficiadas con acciones de conservación de suelo, agua y bosque	Personas								
						Hectáreas con acciones de conservación de suelo y bosque	Hectáreas								
	11	000	0004	0000	OPINIONES TÉCNICAS E INFORMES EN TEMAS AMBIENTALES	Opiniones técnicas e informes en temas ambientales y gestión de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a personas.	Documento	Gestión Ambiental	Dirección de Gestión Ambiental (Departamento de Calidad Ambiental, Departamento de atención a la Gestión Ambiental, Departamento de Control y Seguimiento Ambiental)	06	06	01			
						Opiniones técnicas, dictámenes y resoluciones sobre temas ambientales y manejo ambiental de productos químicos y desechos peligrosos otorgados a entidades y personas	Documento	Centros de Costo delegaciones departamentales (21)	Dirección de Coordinación Nacional, (Departamento de Desconcentración y Descentralización de la Gestión Ambiental)						
									Dirección de Cumplimiento Legal (Departamento de Denuncias y Patrullas Ambientales, Departamento de Procuración y Notificación, Departamento de Economía Ambiental)						
									Departamento de Coordinación para el manejo ambientalmente racional de Productos Químicos y Desechos Peligrosos en Guatemala						
	11	000	0005	0000	ACCIONES DE RESTAURACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES POR EL CAMBIO CLIMÁTICO	Proyectos aprobados para la adaptación y mitigación ante los efectos del Cambio Climático	Documentos	FONCC		06	06	01			
						Proyectos aprobados para la adaptación y reducción de la vulnerabilidad ante los efectos del Cambio Climático	Documento		Unidad Especializada para la ejecución del Fondo Nacional de Cambio Climático						
						Proyectos aprobados para la mitigación de los efectos del Cambio Climático	Documento								
						Áreas evaluadas donde se han implementado proyectos para la reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el país	Hectárea								
						Toneladas equivalentes de GEI reducidos y/o capturados por medio de proyectos de conservación, restauración y manejo de biodiversidad en áreas intervenidas evaluados por medio de acciones de seguimiento	Tonelada								

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)	12 Conservación y Protección de los Recursos Naturales y Ambiente	12	000	0003	0000	ASESORÍA Y CONTROL EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS	Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos	Entidad	CAMBIO CLIMÁTICO	Dirección para el manejo de Residuos y desechos sólidos	06	01	01
							Entidades asesoradas para la recolección, clasificación, manejo, tratamiento y disposición final de residuos y desechos sólidos.	Entidad		Departamento de normatividad y monitoreo			
							Personas capacitadas en diversos temas de protección ambiental y Recursos Naturales	personas		Departamento de fortalecimiento de capacidades			
							Opiniones técnicas emitidas sobre Gestión de Residuos y Desechos Sólidos	documentos		Departamento de mecanismos de sostenibilidad			
							Residuos y desechos sólidos comunes recolectados a nivel nacional, en apoyo a gobiernos locales	tonelada métricas		Delegaciones Departamentales			
		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	Evento	Recursos hídricos AMPI y AMASURLI	Viceministerio del Agua	06	03	01
							Informes técnicos sobre las acciones para la protección, conservación y mejoramiento del recurso hídrico, recursos naturales y ecosistemas a nivel nacional para la población en general	Documentos		Dirección de cuencas (Departamento para la protección, conservación y mejoramiento territorial del recurso hídrico y Departamento de ecosistemas) AMPI Y AMASURLI Dirección de monitoreo y vigilancia del agua (Departamento de investigación y normatividad del agua) Ecosistemas			
							Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas	Evento		Dirección de monitoreo y vigilancia del agua (Departamento de control y monitoreo del recurso hídrico) Laboratorio de Calidad del Agua			
		12	000	0005	0000	ASESORÍA EN LA APLICACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS MÁS LIMPIOS	Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia	Documentos	Gestión Ambiental	Dirección de Gestión Ambiental (Departamento de Producción más limpia y sostenibilidad ambiental)	06	06	01
							Informes de Asesoría para la gestión de una producción más limpia	Documentos					
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)	13 Sensibilización socio ambiental y participación ciudadana	13	00	0001	0000	CAPACITACIÓN SOCIO AMBIENTAL	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas de responsabilidad socio ambiental	personas	Gestión ambiental	Viceministerio de Ambiente	06	06	01
							Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel central	Personas		Dirección de Formación y Participación Social (Departamento de Capacitación, Centro de Documentación)			
							Personas capacitadas en temas socio ambiental a nivel departamental	Personas		Delegaciones Departamentales			
		13	00	0002	0000	SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL	Personas sensibilizadas y con concientización ambiental con énfasis de género y multiculturalidad.	personas	Gestión ambiental	Unidad de Género, Multiculturalidad y Personas Discapacitadas	06	06	01
							Personas capacitadas en temas socio ambientales con énfasis en género, multiculturalidad y Discapacidad	personas					
							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					
Sin Resultado	99 Partidas no Asignables a Programas	99	00	001	0000	Aportes a organismos Regionales e Internacionales	Aportes a organismos Regionales e Internacionales	Documento	Finanzas	01	01	03	



## 11. Territorialización de la Producción

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 Institucionales

### 12.1. Seguimiento al proceso de formulación POASAN

Basado en el Eje 4 de la Política General de Gobierno, Lucha contra la Desnutrición y Mal Nutrición, se presenta 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. 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.

### 12.2. 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:

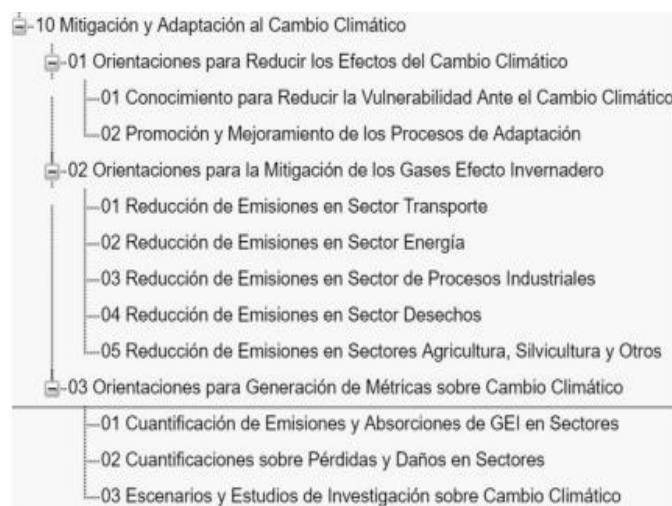
- Agua y Saneamiento

- 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:

### 12.2.1. Clasificador Temático de Cambio Climático

En el año 2024, se están realizando los esfuerzos institucionales de la mano con el Despacho Superior y el Viceministerio de Ambiente y Cambio Climático para conformar talleres y mesas de trabajo con diferentes instituciones gubernamentales para que se pueda implementar y aplicar de una mejor manera este clasificador.



### 12.2.2. Clasificador Temático de Recursos Hídricos y Saneamiento

El 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**

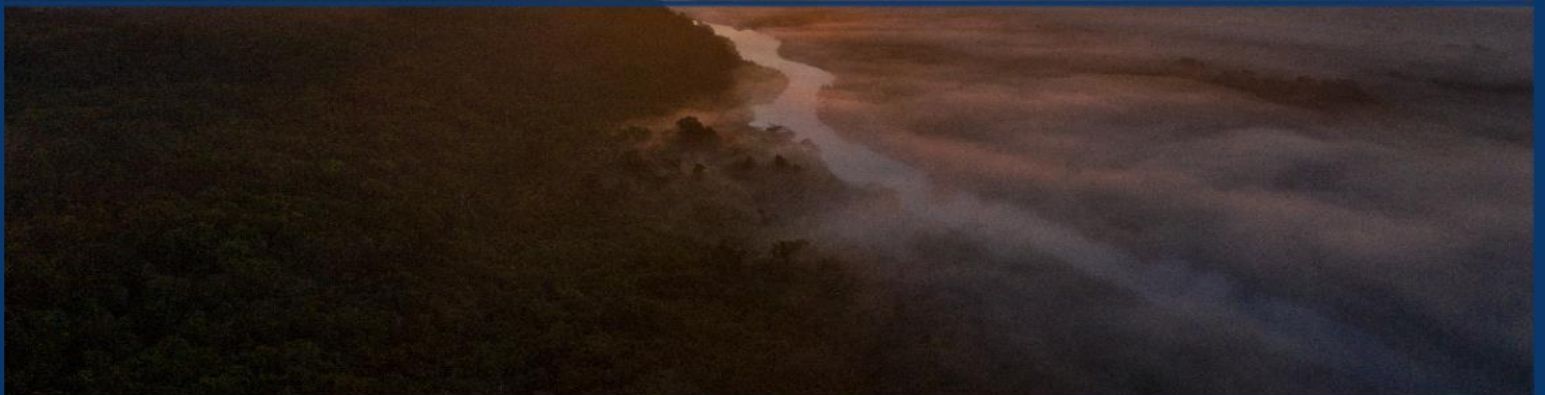
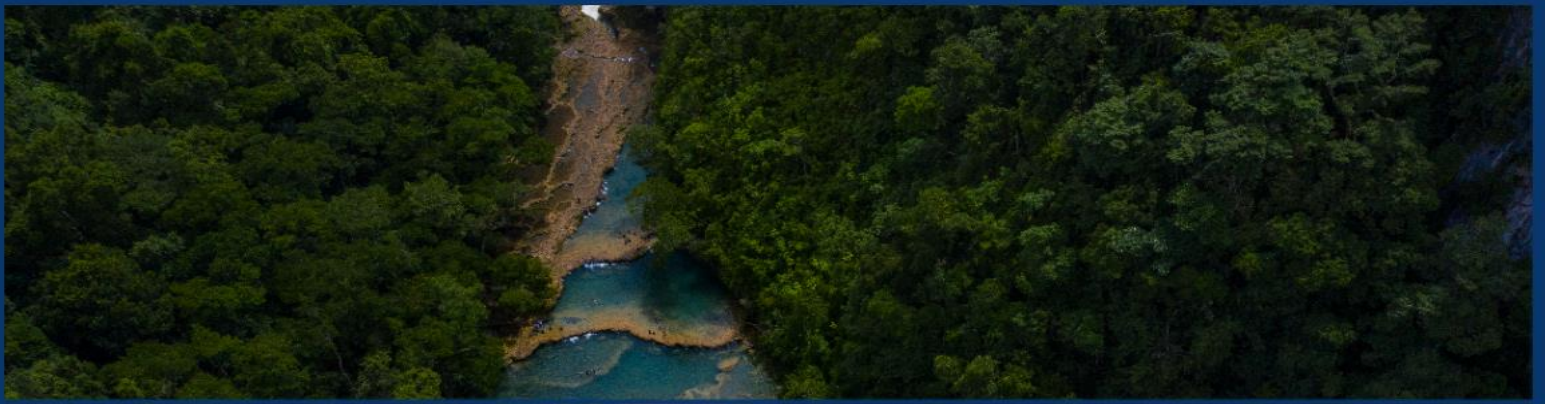
05.02 Observancia de la calidad ambiental del agua

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





**Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales**  
**Unidad de Planificación**  
**07 avenida 03-67 zona 13**  
**Teléfonos: (502) 24230500 ext. 2410 y 2411**



Ministerio de  
**Ambiente y Recursos  
Naturales**