

## MEMORANDO

UPEG-094-2020

PARA: LIC. SARA MELISSA VELASQUEZ  
Oficial de Información Pública  
Unidad de Transparencia, Género y Participación Ciudadana

DE: DOCTOR CARLOS ROBERTO ZAGUIRRE  
Director de Cumplimiento/UPEG

ASUNTO: REMISION MEMORIA INSTITUCIONAL 2019

FECHA: 11 de Marzo de 2020

Por este medio nos dirigimos a usted, con la finalidad de remitirle en versión digital la Memoria Institucional 2019 de MiAmbiente+.

Con el objetivo de que sea subida al Portal de Transparencia de esta Secretaría de Estado.

Atentamente,

Recabido  
Ammy Canizales  
12/Marzo/2020  
10:32 am.



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS

★ ★ ★ ★ ★  
SECRETARÍA  
DE RECURSOS NATURALES  
Y AMBIENTE

Mi Ambiente+



Memoria Institucional

2019

## Contenido

I.	PRESENTACIÓN.....	3
II.	MISIÓN.....	4
III.	VISIÓN.....	4
IV.	ORGANIGRAMA .....	5
V.	DIRECCIÓN SUPERIOR .....	6
	<b>Sub Secretaría de Ambiente .....</b>	<b>6</b>
	Coordinación política y estratégica de proyectos de desarrollo.....	7
	Gobernanza Hídrica.....	8
	Participación Ciudadana.....	8
	Biodiversidad y Desarrollo.....	8
	Liberación de Guacamayas en Valle de Copán: .....	10
	Capacitación.....	11
	Compromisos internacionales.....	12
	Estado del ambiente de las ciudades de Honduras (GEO Ciudades).....	13
	Medidas ante cambio climático.....	14
	uso racional y sostenible de la leña.....	15
	<b>Sub Secretaría de Recursos Naturales .....</b>	<b>16</b>
	Programa Piloto de Resiliencia Climática (PPCR) .....	16
	Mesa Técnica Bilateral Permanente de la Cuenca del Rio Motagua. ....	16
	Modernización del Sistema de Licenciamiento Ambiental Simplificado.....	16
	Gestiones con el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE).....	17
	Gestión con el Programa de las Naciones Unidas Para el Medio Ambiente (PNUMA) .....	17
	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD).....	17
	Programa Regional Centroamérica y República Dominicana "ENTRE BOSQUES" .....	18
VI.	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA .....	19
	Planeación y Evaluación de la gestión.....	19
	Administración de los recursos humanos .....	¡Error! Marcador no definido.
VII.	DIRECCIÓN TÉCNICA.....	27
	Gestión del conocimiento.....	27
	Dirección General de Evaluación y Control Ambiental .....	28

Dirección General de Recursos Hídricos (DGRH).....	30
Represa El Coyolar.....	35
programa de recursos hídricos valle de Nacaome .....	36
Dirección General de Biodiversidad.....	38
Unidad de responsabilidad social ambiental y voluntariado.....	40
Eficiencia Energética en sector Hotelero de Honduras .....	45
Centro de conservación y recuperación de especies Rosy Walter .....	47
Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO).....	51
Cambio climático .....	56
Gestión y Manejo Ambiental .....	59
Modernización y Descentralización.....	64
<b>VIII.    DIRECCIÓN OPERATIVA .....</b>	<b>68</b>
Secretaría General.....	68
Unidad de auditoría interna.....	68
Comercio y ambiente .....	70
Dirección Legal.....	71
Comunicación institucional .....	72
Unidad de cooperación externa y movilización de recursos .....	74
Transparencia, género y participación ciudadana.....	78
Fortalecimiento y Desconcentración Institucional .....	80
<b>IX.    OFICINA COORDINADORA DE PROYECTOS (OCP) .....</b>	<b>83</b>
Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques REDD+ Honduras ....	83
Tercera comunicación Nacional (TCN) .....	86
Proyecto Fortaleciendo el Sub-Sistema de las Áreas Marinas Protegidas (Marino Costero)....	88
Entregando múltiples beneficios ambientales globales mediante el manejo sostenible de los paisajes productivos.....	94
Proyecto Gestión Ambientalmente Racional del Mercurio (GAR MERCURIO .....	96
Paisajes agroforestales y Manejo Forestal sostenible que generen beneficios ambientales y económicos a nivel global y local (CONECTA+).....	98
<b>X.    ANEXOS:.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
DIRECTORIO INSTITUCIONAL.....	100

## I. PRESENTACIÓN

La Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente “MiAmbiente+”, es la Institución responsable de formular, coordinar, ejecutar y evaluar las políticas públicas orientadas a lograr la protección y conservación de los recursos Naturales y el Ambiente.

Siguiendo los lineamientos del presidente de la República, Abogado Juan Orlando Hernández Alvarado, se puso en práctica la segunda fase del Sistema de Licenciamiento Ambiental Simplificado en Línea, una mejora continua para otorgar certificados en forma ágil, transparente, eficaz, eficiente y a través de un gobierno electrónico atractivo para los inversionistas, incorporando una plataforma con 5 nuevos módulos que permite a los desarrolladores de proyectos realizar consultas a manera de diagnóstico preliminar antes de iniciar cualquier gestión de solicitud oficial.

Durante el período 2019, se facilitó una inversión nacional y extranjera de 52 mil millones de lempiras, generando más de 64, 220 nuevos empleos directos con la emisión de 1,024 licencias ambientales para la ejecución de diversos proyectos focalizados en la industria de la construcción, desarrollo urbano, agricultura e infraestructura.

MiAmbiente+ ejecuta diversos Proyectos que trabajan en diferentes ámbitos con el objetivo de contribuir al aprovechamiento racional y cuidado de los recursos naturales y el ambiente con un enfoque de desarrollo sostenible para mejorar la vida de los ciudadanos.

En ese marco, se ejecutan acciones a nivel nacional como son: estrategias para la reducción de la degradación y deforestación de los bosques, mejoramiento de fuentes de recursos hídricos en áreas urbanas, registros de sustancias contaminantes y plataformas efectivas que transmiten datos en tiempo real que permiten tomar decisiones oportunas.

Como Secretario de Estado de MiAmbiente+, los insto a seguir construyendo juntos la Nueva Honduras y como dignos hijos suyos predicar con el ejemplo, siendo servidores públicos transparentes procurando el bien común a través de una meta conjunta de conservar nuestro ambiente.

ING. ELVIS YOVANNI RODAS FLORES

SECRETARIO DE ESTADO POR LEY

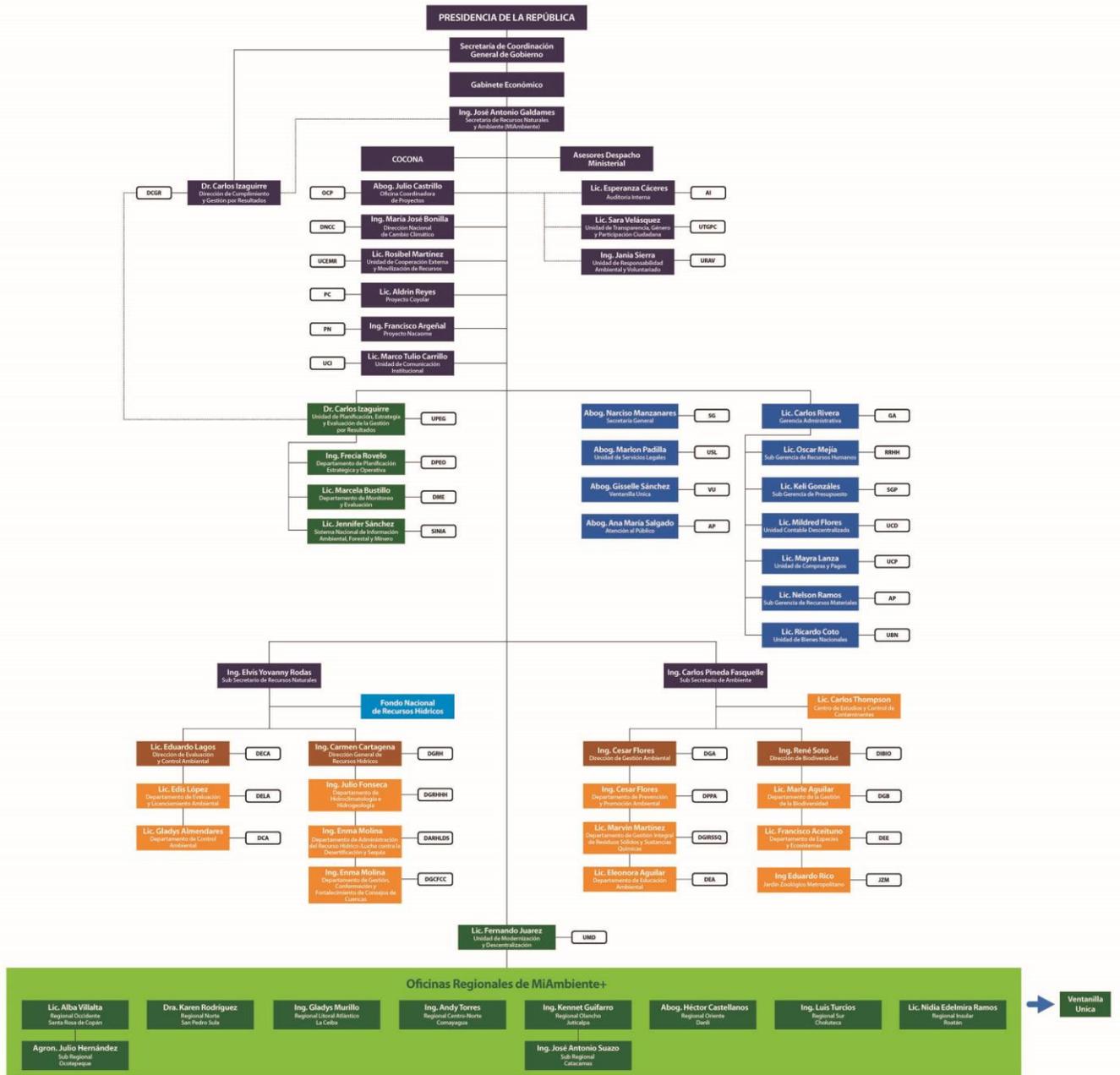
## II. MISIÓN

Somos la instancia gubernamental responsable por la coordinación institucional pública y privada en materia ambiental para propiciar la protección, conservación, restauración y manejo sostenible del ambiente y de los recursos naturales, formulando y coordinando globalmente las políticas nacionales sobre el ambiente y velando porque éstas se cumplan.

## III. VISIÓN

Ser líderes y conductores de una consciente actuación público-privada y ciudadana, enfocada en la protección ambiental y preservación de los recursos naturales que facilita el desarrollo humano sostenible.

# IV. ORGANIGRAMA



## VI. DIRECCIÓN SUPERIOR

### Sub Secretaría de Ambiente

#### Actividades generales

- Supervisión permanente de la reducción de la mora de resolución de expedientes ambientales y su debida digitalización.
- Promoción y coordinación del segundo diplomado de aspectos sociales y ambientales relacionados con la exploración de gas y petróleo, con participantes de MiAmbiente+, Procuraduría General de la República, academia, colegios profesionales, Ministerio Público, Ministerio de Seguridad, Marina Mercante y Fuerza Naval.
- Apoyada la cesión de derechos de la empresa Shell BG a la empresa AZIMUTH Latinoamérica.
- En el marco del Proyecto de Exploración Marítima de Hidrocarburos en Honduras se realizó la entrega de proyectos sociales al pueblo garífuna por un monto aproximado de 300 mil dólares.
- En el marco del Manejo Integrado de los Residuos Sólidos se fortalecieron a los gobiernos locales y a mancomunidades de municipios para el establecimiento de rellenos sanitarios mancomunados y de empresas para la recolección de residuos sólidos.
- En el Marco del Proyecto Paisajes Productivos se realizó la entrega de los Planes Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOT), de los municipios de Concepción de María, San Marcos de Colon, Orocuina, Langué y San Francisco de Coray, al Comisionado de Plan de Nación, Visión de País de la Región 13 Golfo de Fonseca Ing. Miguel Farach, quien por ley tiene las competencias de darle seguimiento a la implementación de estos instrumentos en el marco del desarrollo sostenible de los territorios.
- Se inauguró la Primera Planta de Recuperación o beneficio de oro “Empresa Minas



y Cuevas” en la región noroccidental de Honduras (municipio de Macuelizo, Comunidad de Vueltas del Río), constituida por comunidades mineras a nivel nacional, con el apoyo de la Fundación Lundin de origen canadiense asumiendo el reto de fortalecer la minería local

para formalizar sus faenas productivas y que las mismas fueran ambientalmente sostenibles, con miras a lograr una certificación de trascendencia global sobre el comercio justo de minerales a través de la Alianza por Minería Responsable (ARM), lo que coloca este proyecto en el mapa nacional e internacional.

- MiAmbiente+ y RENOVA, desarrollan foro para la Gobernanza del Recurso Hídrico y su Impacto en el Desarrollo, en el tema "Conflictividad, Agua y



Saneamiento, Gobernabilidad y Democracia", con la participación del gobierno central, sector privado, ONG's, academia y especialistas en la temática, compartiendo casos de éxito, estrategias y líneas de acción cruciales para promover un sistema integral que permita la gobernanza, gestión y uso

sostenible del recurso hídrico en el país.

- Negociación y concertación del acuerdo voluntario para la cero deforestación en la siembra de palma africana.
- En representación del gobierno de Honduras, se suscribió el Acuerdo de Escazú relacionado con el tema de derecho al acceso de información pública en aspectos y justicia ambientales en el marco regional latinoamericano.

#### Coordinación política y estratégica de proyectos de desarrollo:

- Gobernanza Hídrica del Golfo de Fonseca
- Proyecto "manejo de la cuenca del Río Motagua GEF-PNUD-MiAmbiente+"
- Paisajes Productivos Agroforestales en el occidente de Honduras (Conecta +)
- Paisajes productivos y ganadería sostenible
- Como parte del programa de restauración de áreas degradadas, se promovió el inicio de un Programa Nacional de Siembra Directa, estableciendo 100 parcelas piloto para evaluación y monitoreo del modelo de siembra directa de árboles de usos múltiples con énfasis en especies energéticas; y capacitando técnicos de organizaciones interesadas en el programa.

- En el marco de una alianza con el Programa Mundial de Alimentación (PMA), el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal (ICF), la Secretaría de Relaciones Exteriores de Honduras y MiAmbiente+, el Board del Fondo Adaptación aprobó la nota pre conceptual del Proyecto de resiliencia en la Cuenca Transfronteriza Goascorán Honduras y El Salvador, abordará las causas estructurales de la seguridad alimentaria, pobreza y deterioro de paisajes en la cuenca del río Goascorán.

### Gobernanza Hídrica

- Entrega oficial de resoluciones para la legalización de consejos de microcuencas hidrográficas en el corredor seco de Honduras.
- Participación activa en la junta directiva del Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) y de la Comisión Nacional de Agua y Saneamiento (CONASA), en asuntos relacionados con la problemática ambiental.

### Participación Ciudadana

- Como parte de la Comisión de alto nivel presidido por el Coordinador General de Gobierno, se entregó al Congreso Nacional la propuesta final de la Ley Nacional sobre la Consulta Previa, libre e informada (CPLI), para su discusión y posterior aprobación.
- Participación activa en la junta directiva del Consejo consultivo Nacional del Ambiente (COCONA), Comisión Nacional de Gestión de Productos Químicos (CNG), Inversiones Estratégicas (INVEST) y Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA), en asuntos de importancia nacional relacionados al medio ambiente.

### Biodiversidad y Desarrollo

- Con éxito finalizó el II Congreso Nacional de Biodiversidad: Honduras Biodiversa 2019, realizado en la Ceiba, obteniendo dos grandes resoluciones, Solicitando al gobierno de la república y las autoridades competentes la inmediata intervención a la Reserva del hombre y la Biosfera del Río Plátano.



- Asimismo, la solicitud de Honduras a Etiopía, quien ostenta la presidencia del Grupo de Países Megadiversos, para anexar al país a este grupo de especial interés en la CBD, esto ante el compromiso que MiAmbiente+ tiene con Honduras y el mundo en fomentar un desarrollo sostenible con el medio ambiente.
- El objetivo principal del Congreso fue el intercambio de conocimientos, una plataforma, análisis y búsqueda de iniciativas viables que pueden insertarse en la Agenda Biodiversa Nacional, logrando mejores prácticas, incidencias en políticas públicas y cambios hacia un mejor manejo de la energía, desechos sólidos, bosques, agua y todos los recursos que forman parte del ecosistema.
- Además de ser un país de belleza natural, Honduras cuenta con una gran biodiversidad en plantas, especies de animales, así como ecosistemas marinos y terrestres, ya que se encuentra en una ubicación geográfica privilegiada, debido a su alta precipitación y radiación solar en la mayor parte del año.
- Por otra parte, el II Congreso Nacional de Biodiversidad, introdujo el Sistema Internacional de Control de la Utilización de los Recursos Genéticos y Conocimientos Tradicionales. "Cuenta con los mejores especialistas para generar los lineamientos que permitan hacer frente a los desafíos que deben afrontar nuestras especies y ecosistemas".
- De igual manera conservar la biodiversidad, es indispensable para el mantenimiento de los sumideros de carbono. De acuerdo con el Nivel de Referencia de Emisiones Forestales 2000-2016, Las pérdidas totales por deforestación ascienden a 372,856.90 hectáreas, con una tasa de deforestación promedio de 23,303.56 hectáreas.
- De igual importancia se presentó un Mecanismo de Quejas y Disputas para REDD+ en Honduras para la Conservación de la Biodiversidad, es que, con la coordinación interinstitucional gubernamental, las partes interesadas relevantes y una articulación efectiva de diferentes mecanismos existentes, contribuya a la adaptación, mitigación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y conservación de las especies.
- MiAmbiente+ a través de la Dirección de Biodiversidad (DiBio), la Mesa Nacional de Monitoreo Biológico de Honduras (MNMB) y el Observatorio Nacional de Cambio Climático para el Desarrollo Sostenible (ONCCDS), siempre buscan soluciones efectivas e innovadoras a los desafíos que implica la conservación de la Biodiversidad, se debe vivir en armonía y hacer uso racional de los recursos. "Porque la biodiversidad y el desarrollo sostenible es un compromiso de todos".

### Liberación de Guacamayas en Valle de Copán:

- En el marco de la celebración de la Guacamaya Roja y El Venado Cola Blanca a celebrarse cada 28 de junio, se desarrolló la Sexta Liberación de Guacamaya, realizada por el Parque de Aves Montaña Guacamaya de la mano con Fundación Welchez, la Secretaría de Recursos Naturales (MiAmbiente+) y el Instituto de Conservación Forestal (ICF).

Cabe mencionar que la representación de esta ave como Símbolo Patrio se estableció desde el año 1993, mediante Decreto Ejecutivo No. 36-93, emitido por el Soberano Congreso Nacional de la República; desde ese momento la Guara Roja y el Venado Cola Blanca representan la fauna hondureña, destacando por sus peculiares características.

MiAmbiente+ se unió a esta iniciativa desde el año pasado (2018), sin embargo, Macaw Mountain ha venido desarrollando ésta iniciativa desde el año 2011, denominada inicialmente como "Guaras en Libertad". A la fecha son 55 especies liberadas en su hábitat, mismas que forman parte del colorido y pintoresco Valle de Copán, tomando en cuenta que para este año son 8 Guacamayas que volarán sobre las tierras del Occidente, dejando y resaltando la diversidad biológica con la que cuenta Honduras.

Más allá del acto de liberación, esta iniciativa trae consigo un gran trabajo y esfuerzos en materia de educación ambiental para los niños y niñas de los diferentes centros educativos de Copán, con el fin de hacer conciencia al presente de Honduras, la importancia de conservar y proteger las especies de la flora y fauna de Honduras, como un patrimonio cultural y natural que va de generación en generación.

## Capacitaciones

- A través de la implementación del Proyecto Global ABS PNUD-GEF "Fortalecimiento de los recursos humanos, los marcos legales y las capacidades institucionales para implementar el Protocolo de Nagoya", por medio de la Dirección General de Biodiversidad (DiBio), que pertenece a la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (MiAmbiente+), se desarrollan jornadas regionales de capacitación sobre el Acceso y Participación en los Beneficios (APB) de los recursos genéticos; actividad que compete a la ejecución de un plan de sensibilización en temas referentes al APB, el Protocolo de Nagoya y el conocimiento tradicional asociado. Teniendo como objetivo la participación de los distintos actores que intervienen en todos los escenarios del APB y el conocimiento tradicional, incluyendo: pueblos indígenas y comunidades locales, proveedores y usuarios de recursos genéticos, organismos internacionales, autoridades gubernamentales.



El Proyecto Global ABS PNUD-GEF, se ejecuta en conjunto alrededor de 5 países de la región incluyendo: República Dominicana, Panamá, Ecuador, Uruguay y Honduras. Contando con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y la agencia de Voluntarios de las Naciones Unidas (VNU).

Por otra parte, MiAmbiente+ a través de DiBio, UPEG y Proyecto Marino Costero se ha enfocado en continuar con implementación de las Políticas Públicas de Biodiversidad, de Humedales y Espacios Marino Costero las cuales se han venido trabajando a lo largo de este año, en el marco de procesos de formulación o actualización de los instrumentos de planificación, en sus diferentes niveles, para ser presentado y aprobado ante la Secretaria de Coordinación General de Gobierno, como la instancia en la coordinación de la administración pública, la planificación estratégica, en el marco de la Visión de País y Plan de Nación. La construcción de las Políticas Públicas de Biodiversidad, y de Humedales y Espacios Marino Costeros, ha sido el resultado de un proceso incluyente y participativo, a

través de un equipo multidisciplinario para realizar la identificación y definición de los ejes, lineamientos, acciones estratégicas; orientado a procurar bienestar público para lograr objetivos de desarrollo nacional y formar parte de los Planes y Agenda Política del Gobierno de la República.

### Compromisos internacionales

- MiAmbiente, a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático, junto con la Oficina Presidencial de Cambio Climático, Clima+, ha liderado la realización de una mesa de trabajo intersectorial (Consolidando Juntos nuestra NDC) en el marco de la revisión y actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional.



El objetivo de la mesa fue unir a los actores clave de diferentes secretarías e instituciones sectoriales del Gobierno para fortalecer sus conocimientos en el proceso de presentación, cumplimiento y monitoreo de la NDC. La reunión contó con el acompañamiento de expertos de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) quienes presentaron los antecedentes y avances en la implementación del Acuerdo de París y los resultados de las últimas decisiones sobre transparencia, financiamiento y cumplimiento. MiAmbiente y Clima+ presentaron los avances logrados a la fecha bajo la hoja de ruta de la NDC. Al final de la reunión, que fue apoyada por el Banco Mundial, la Cooperación Alemana (GIZ) y ONU Medio Ambiente, se conformó un equipo intersectorial en el marco del cual las diferentes instituciones trabajarán de manera coordinada para entregar una NDC de Honduras más robusta, incluyente y actualizada en 2020.

## Estado del ambiente de las ciudades de Honduras (GEO Ciudades)

- Desde la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente “MiAmbiente+”, con el apoyo de ONU Medio Ambiente, se ha trabajado implementando la Evaluación Ambiental Integral como una perspectiva del medio ambiente, misma que está dirigida a los diferentes municipios del país; denominado GEO Ciudad.



Estos instrumentos con temática ambiental serán de utilidad para el fortalecimiento institucional local, así como para la Cooperación Internacional interesada en realizar acciones adaptadas a las necesidades de cada lugar y con ello mejorar las condiciones de vida y la conservación de los recursos naturales. Hay que considerar que el crecimiento desordenado de las ciudades puede incidir negativamente en la calidad, disponibilidad, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. En el caso de nuestro país el crecimiento poblacional se evidencia principalmente en las ciudades, ya que de acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) se estima que en el año 2038 la población será superior a 13 millones de habitantes y en un mayor porcentaje estará concentrada en las principales ciudades del país.

Ante esta situación, desde MiAmbiente+ se ha tomado la iniciativa de elaborar estos documentos ambientales en nueve (9) municipios a nivel nacional, mismos que fueron construidos con una participación activa de los diferentes sectores involucrados, desde la sociedad civil, empresa privada, la academia, sector público; y liderada en conjunto con los gobiernos locales.

- Esta actividad ha sido aceptada con el compromiso de desarrollar un mejor país, desde los municipios de Amapala y San Lorenzo-Valle, Trujillo-Colón, San Antonio de Oriente-Francisco Morazán, El Porvenir y Jutiapa- Atlántida, Utila- Islas de la Bahía, Comayagua-Comayagua y Marcovia-Choluteca.

## Medidas ante cambio climático

- A fin de solventar los desafíos climáticos acceso y saneamiento del agua, gestión integral de los desechos sólidos y veeduría climática, orientada a la inclusión y resistencia al cambio climático, la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, "MiAmbiente+", junto a Impact Hub Honduras realizó el primer Climathon en Tegucigalpa.



Climathon impulsa la adopción de tecnologías sustentables para la gestión y transferencia del conocimiento en el manejo integral de los residuos sólidos y energía junto a la Implementación de prácticas saludables, accesibles y económicas para garantizar el acceso y saneamiento del agua. Climathon es impulsado por Impact Hub Honduras, que es un laboratorio de innovación, una incubadora de negocios y un espacio para la comunidad emprendedora, es una comunidad global presente en 116 ciudades que inspiran, conectan e impulsan emprendimientos y proyectos promoviendo la innovación y el impacto, es una comunidad colaborativa que conecta y desarrolla a emprendedores de Honduras para transformar los problemas socioeconómicos en oportunidades de negocio.

- El Sub Secretario de Estado de Ambiente, Carlos Alberto Pineda Fasquelle, refirió que, para asegurar la cantidad y calidad del agua para Tegucigalpa y Comayagüela, MiAmbiente+ participa activamente en el nivel estratégico para formalizar las decisiones en los tres entes que norman el tema del líquido vital: CONASA, SANAA Y ERSAPS. Agregó que en "MiAmbiente+", estamos pendientes de la estricta aplicación de la Ley en lo que corresponde a aquellos emprendimientos con categoría 3 y 4 para que los proponentes presenten los respectivos estudios de impacto ambiental ante la Secretaría General de "MiAmbiente+", en vista que a la Alcaldía Municipal del Distrito Central solo está facultada para emitir permisos a aquellos proyectos de categoría 1 y 2.

En relación al destino final de los distintos líquidos y sólidos, se vigila permanentemente, lo que asegura el cumplimiento de la normativa vigente y lo que permite la misma para Tegucigalpa y Comayagüela. Así mismo, el cambio y

uso del suelo es una potestad absoluta del Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF).

- Con el objetivo de presentar los principales avances obtenidos hasta la fecha en el marco de las acciones de la Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos (CNG), y sus Comités Permanentes, hoy se celebró la IX Asamblea General de la CNG que lidera la Secretaría de Recursos



Naturales y Ambiente, "MiAmbiente+" a través del Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO). Esta IX Asamblea también le toca conocer todas aquellas actividades contenidas y contraídas como compromiso de país en la Agenda Química internacional. La Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos (CNG) es un mecanismo intersectorial de coordinación, consulta y socialización entre los sectores involucrados en la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos.

### Uso racional y sostenible de la leña

- 235 familias que viven en el entorno del 47 por ciento del bosque seco del departamento de Santa Bárbara fueron las beneficiadas con el aprendizaje en el uso racional de leña en las comunidades de los municipios de Santa Bárbara, Nueva Celilac, San Nicolás, San Pedro de Zacapa y San José



de Colinas, en el occidental departamento de Santa Bárbara. El proyecto fue denominado: "Uso Racional Sostenible de la Leña en los Remantes del Bosque Seco Subtropical en Santa Bárbara", y el mismo fue impulsado por la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Mi Ambiente), con el apoyo económico de la embajada de la República de China Taiwán. Los resultados del proyecto fueron presentados por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD),

con el objetivo principal de articular acciones que promuevan la reducción del consumo de leña, en el marco de la iniciativa para la conservación del Colibrí Esmeralda.

## Sub Secretaría de Recursos Naturales

### Programa Piloto de Resiliencia Climática (PPCR)

- Lograda la ampliación del plazo para continuar con la implementación del Programa Piloto de Resiliencia Climática por parte del Banco Mundial.
- Lanzamiento de cuatro (4) procesos para la contratación de firmas consultoras que desarrollaran los siguientes estudios:
  - Elaboración del Plan Local de Adaptación al Cambio Climático del Municipio del Distrito Central (zona urbana y rural)
  - Diseño y Evaluación de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales de Sistemas Integrales de Agua Segura en Cuencas Hidrográficas del Corredor Seco De Honduras
  - Diagnóstico para ampliar la capacidad y eficiencia de la represa El Coyolar para incrementar el aprovechamiento del potencial productivo y energético que promuevan la adaptación al cambio climático en el Valle de Comayagua
  - Diagnóstico para la Elaboración de una Estrategia de Comunicación con Perspectiva de Género, Dirigida a Pueblos Indígenas y Afrohondureños sobre Temas de Cambio y Resiliencia Climática

### Mesa Técnica Bilateral Permanente de la Cuenca del Rio Motagua.

- Lograda la instalación de la Mesa Técnica Bilateral, con la participación de la embajadora María de Carmen Nasser de Ramos, Sub Secretaria de Cooperación y Promoción Internacional y la delegación por parte de Guatemala, Licenciado Alfonso Rafael Alonzo, Ministro de Ambiente y Recursos Naturales y el Embajador Manuel Estuardo Roldán Barillas, Viceministro de Relaciones Exteriores, para la instauración de mecanismos que ayuden a reducir y eliminar desechos sólidos que son arrastrados por el Rio Motagua.

### Modernización del Sistema de Licenciamiento Ambiental Simplificado.

- Implementada la segunda fase del Sistema de Licenciamiento Ambiental Simplificado (SLAS), en conjunto con las dependencias de MiAmbiente+.

### Gestiones con el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE).

- Seguimiento al proceso de Consultoría “Estudio y Diseño de la Ampliación al Abastecimiento de Agua Potable en la Ciudad de Gracias, Lempira”. En etapa de medición de caudales y elaboración del plan de manejo de cuencas para la sostenibilidad del recurso.
- Apoyada la consecución de fondos para el programa Iniciativa de Inversión Productiva para la Adaptación al Cambio Climático “CAMBIO II” de la Región Centroamericana, aprobados por el Fondo Verde del Clima, el objetivo de este programa es aumentar la resiliencia al cambio climático de las MIPYMES de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana; con una duración de 5 años.
- Se inició el proceso de realizar Estudios de Factibilidad y Diseño Final de las Represas Morolica y Selguapa con apoyo del BCIE, a través de asistencia técnica (I fase) que permitirá establecer la elaboración de la nota conceptual y términos de referencia del proyecto.

### Gestión con el Programa de las Naciones Unidas Para el Medio Ambiente (PNUMA)

- Proyecto de investigación, transferencia y adopción de tecnología moderna para el cambio de uso de lámparas incandescentes por lámpara LED para comunidades marginales del Distrito Central.
- Preparada y remitida a revisión al Centro y Red de Tecnologías Climáticas (CTCN) de forma conjunta con la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente donde se implementarán iniciativas piloto que tendrán impacto a nivel nacional, encaminado a la adaptación y mitigación del cambio climático.
- Primera jornada técnica para la “Caracterización de las Cuencas del Corredor Seco de Honduras” para la preselección del área geográfica a ser intervenida con la puesta en marcha de esta propuesta de Adaptación Basada en Ecosistemas.

### Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)

- Preparación de la propuesta en conjunto con la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) sobre; “Adaptación basada en Ecosistemas y medidas transformacionales para aumentar la Resiliencia al Cambio Climático en el Corredor Seco Centroamericano y las Zonas Áridas de la República

Dominicana”, que será presentada ante los Fondos Verdes del Clima en Febrero de 2020.

- Se ratificó la aprobación de la firma del convenio de cooperación entre SICA y COSUDE para la ejecución del Programa Regional para el Fortalecimiento de la Gobernanza ambiental y Resiliencia en el Golfo de Fonseca.
- Se avaló la Propuesta de Cooperación de KFW para la ejecución del proyecto “Protección de los Recursos Costero Marino en la Región del SICA- Fase III”, solicitando el componente de capacitación e intercambio de experiencias en el que se incorpore a los ocho países de la CCAD.
- Se aprobó el Plan Operativo Anual (abril 2019-marzo 2020) del Proyecto de Desarrollo de las Capacidades en Manejo y Conservación Integral de la Biodiversidad en la Región del SICA.
- Se adoptó la Iniciativa de ONU Medio Ambiente denominada “Coalición de Clima y Aire Limpio”. Así mismo impulsar dentro de la CCAD la creación de un grupo de trabajo sobre Aire Limpio y Cambio Climático.

#### Programa Regional Centroamérica y República Dominicana “ENTRE BOSQUES”

- Iniciativa emprendida con apoyo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) para frenar la degradación de la biodiversidad en el planeta, a través de la conectividad boscosa, incremento de los corredores biológicos, y mejora en las prácticas de expansión urbana que tome en consideración la movilidad de la vida silvestre.

## VII. DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

### Planeación y Evaluación de la gestión

- Realización de evento de rendición de cuentas del Secretario de Estado, con cuya ejecución no solo se evidencia la forma transparente de usar los fondos asignados a la Secretaría, sino que también permite realizar un diagnóstico de la actuación de las diferentes dependencias y en conjunto buscar soluciones a los problemas identificados, fortalecer las capacidades y cumplir con la planificación estratégica.
- Fortaleciendo la transparencia institucional y la responsabilidad de la Secretaría, durante el año 2019 se ha trabajado con el Tribunal Superior de Cuentas, identificando y dándole respuesta en tiempo y forma, a las recomendaciones emanadas de las auditorías realizadas a MiAmbiente+.
- Como parte del fortalecimiento normativo institucional y en respuesta a los problemas definidos en el Informe del Estado del Ambiente "GEO País" 2014, la UPEG/MiAmbiente+ identificó la necesidad de evaluar la interacción entre el desarrollo urbano y el medio ambiente a nivel de ciudades, desarrollando "Informe del Estado del Ambiente GEO Ciudades", logrando la elaboración de 8 informes de las ciudades de Utila, Jutiapa, El Porvenir, Trujillo, San Antonio de Oriente, Amapala, San Lorenzo y Marcovia, los cuales permiten contar con un diagnóstico de la situación ambiental actual de ellas.



- Con el objetivo de fortalecer las capacidades estadísticas ambientales nacionales en conjunto con el Instituto Nacional de Estadísticas y con apoyo de la Comisión Económica Para América Latina (CEPAL), se realizó el Seminario: Situación de las estadísticas e indicadores ambientales ODS, con la participación de 29 instituciones afines al sector ambiental, identificando la necesidad de fortalecer el Sistema Nacional de Información Ambiental de Honduras.



- Actualización y readecuación de Políticas Públicas y estrategias nacionales las cuales se encuentran en proceso de aprobación:
  - o Política Ambiental de Honduras
  - o Política de Biodiversidad
  - o Política de Humedales y Espacios Marino Costero
  - o Política de Producción y Consumo Sostenible
  - o Política de Gestión Integral de Residuos Sólidos
  - o Agenda Ambiental de Honduras
- Reconocimiento de la alianza de gobierno abierto por el cumplimiento de los compromisos del tercer Plan de Acción de Gobierno Abierto Honduras 2016-2018
- MiAmbiente+ a través de sus direcciones técnicas y proyectos de inversión, trabaja en función del cumplimiento de la agenda internacional de Objetivos de Desarrollo Sostenible. Se gestionó la priorización de Indicadores Ambientales a la Agenda Nacional de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (AN-ODS) ante la Secretaría de Coordinación General de Gobierno. Como resultado de la

priorización se logró que en la AN-ODS, se incluyeran nuevos ODS ambientales y sus respectivos indicadores, alcanzando con esto un balance ambiental, social y económico en la agenda.



## ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS INSTITUCIONALES

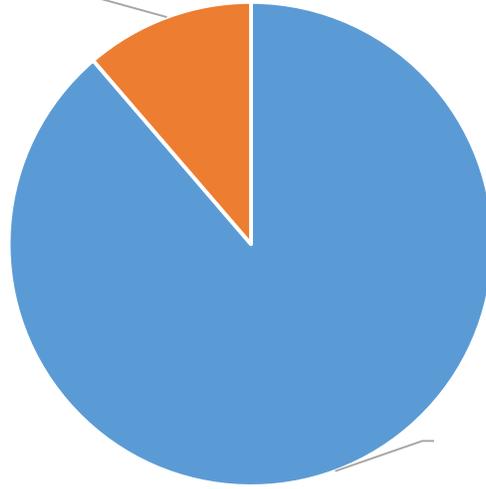
### ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS INSTITUCIONALES

Esta Secretaría de Estado buscando la sostenibilidad del ambiente y los recursos naturales, continúa apoyando al sector nacional y externo para en conjunto, realizar proyectos. En la gestión 2019 se transfirieron Dieciséis Millones Trescientos Setenta y Cinco Mil Ciento Cuarenta y Seis Lempiras con 52/100 (L 16, 375,146.52) a las siguientes organizaciones:

<b>INVERSIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO Y EXTERNO 2019</b>	
<b>Institución</b>	<b>Ejecutado</b>
<b>Aporte Financiero a Gobiernos Municipales y Otros</b>	
Bono Educativo entregado al personal de Acuerdo y Jornal en el período 2019 y otros beneficios	140,792.52
Asociación Futuro Mejor	2,500,000.00
Ecosistemas del Golfo	1,538,500.00
Fundación Merendón -Parque Naciones Unidas El Picacho-	0.00
Fundación Ecológica de Tegucigalpa-Parque Cerro Juana Lainez-FET-	1,500,000.00
Asociación de Municipios de Honduras para Protección del Lago de Yojoa-AMUPROLAGO-	0.00
Centro Regional de Documentación Ambiental e Interpretación Ambiental -CREDIA-	518,000.00
HONDULAGO -Protección de la Cuenca del Lago de Yojoa-	2,199,184.00
Fundacion Amitigra	4,600,000.00
Fundación Integral para el Desarrollo de Honduras-	1,946,239.00
Fundacion Merendon	0.00
Observatorio Nacional de Cambio Climático para el Desarrollo Sostenible de H	1,032,431.00
Puerto Lempira	250,000.00
Santa Bárbara	150,000.00
<b>Sub Total</b>	<b>16,375,146.52</b>
<b>Apoyo Financiero al Sector Externo</b>	
Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo	536,485.42
Comite Regional de Recursos Hidricos del Istmo	0.00
Convencion de Lucha contra la Desertificación y Sequía	18,035.85
Convencion de Basilia	13,603.44
Convenio de Estocolmo	16,116.14
Convencion de Cambio Climatico	42,408.23
Protocolo de Kyoto	23,333.36
Secretaria de la Convencion de los Humedales-Ramsar-	28,358.88
Convenio Sobre la Diversidad Biologica	34,925.79
Fondo de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente	124,731.73
Convencion Internacional de Tortugas Marinas	214,451.81
Fondo Fiduciario Regional del Programa Ambiental del Caribe	658,748.16
Especies Migratorias	0.00
Conferencia de Directores Generales Iberoamericanos del Agua	0.00
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente Róterdam	8,375.79
Unión Internacional para Conservación de la Naturaleza (UICN)	94,549.96
Convenio Minamata sobre mercurio	43,515.65
<b>Sub Total</b>	<b>1,857,640.21</b>
<b>Total</b>	<b>18,232,786.73</b>
Reporte Siafia 10/01/2020	
Nota: El bono educativo se distribuye de acuerdo a cada Unidad Ejecutora	

### Inversión en el Sector Público, Privado y Externo

1,857,640.21



16,375,146.52

■ Aporte Financiero a Gobiernos Municipales y Otros

■ Apoyo Financiero al Sector Externo

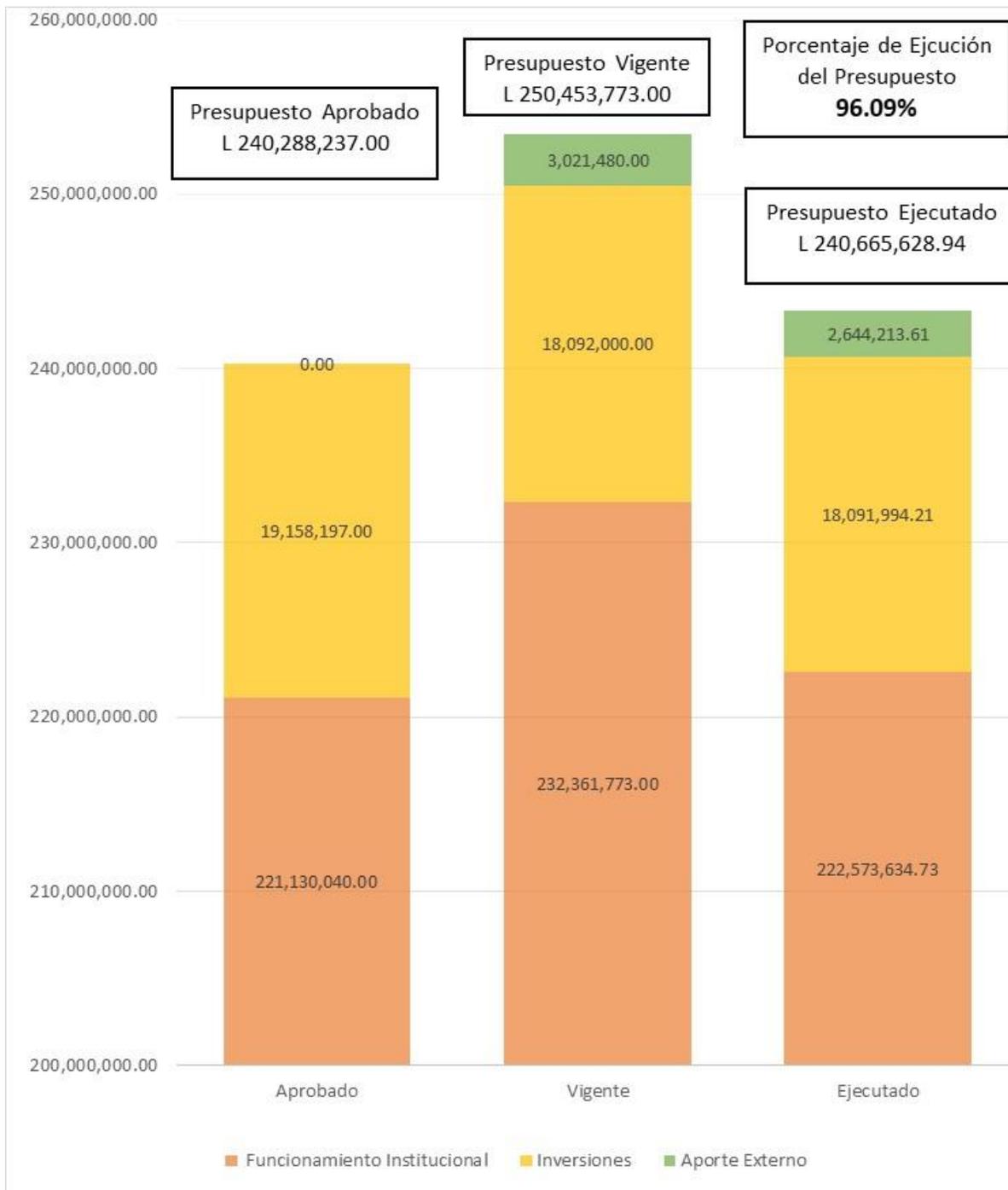
## EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

Mi Ambiente+ para el cumplimiento de sus funciones y alcanzar las metas que tenía planificadas, en el año 2019, contó con un presupuesto vigente (después de modificaciones) de Doscientos Cincuenta Millones Cuatrocientos Cincuenta y Tres Mil Setecientos Setenta y Tres Lempiras exactos (L 250,453,773.00), que se detalla en el siguiente cuadro:

N° Prog.	Descripción	Presupuesto Institucional 2019			
		Aprobado	Vigente	Ejecutado	Total Ejecución vs Total Vigente %
	<b>Funcionamiento Institucional</b>	<b>221,130,040.00</b>	<b>232,361,773.00</b>	<b>222,573,634.73</b>	<b>95.79</b>
1	Actividades Centrales	111,130,121.00	139,035,948.00	132,050,367.35	94.98
11	Manejo de los Recursos Hídricos	14,524,337.00	15,224,547.00	14,595,334.91	95.87
12	Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	2,966,873.00	1,813,004.00	1,796,807.37	99.11
14	Evaluación y Control del Impacto Ambiental	8,134,623.00	6,736,324.00	6,616,309.82	98.22
15	Fortalecimiento de la Gestión Ambiental	16,475,277.00	13,765,070.00	13,634,222.49	99.05
16	Protección y Conservación de los Sistemas Acuáticos y Terrestres	6,559,960.00	4,838,379.00	4,787,287.23	98.94
17	Estudio y Control de Contaminantes	13,969,286.00	11,845,400.00	11,454,585.24	96.70
18	Servicios de Agua Potable, Electricidad y Riego en Nacaome	19,964,686.00	18,912,837.00	17,867,229.27	94.47
19	Servicios de Agua Potable, Electricidad y Riego en Coyolar	14,949,402.00	9,374,094.00	9,133,332.66	97.43
20	Conservación y Recuperación de Especies	12,455,475.00	10,816,170.00	10,638,158.39	98.35
	<b>Inversiones</b>	<b>19,158,197.00</b>	<b>18,092,000.00</b>	<b>18,091,994.21</b>	<b>100.00</b>
	<b>Aporte Nacional</b>	<b>19,158,197.00</b>	<b>18,092,000.00</b>	<b>18,091,994.21</b>	<b>100.00</b>
1	Actividades Centrales	-	3,532,431.00	3,532,431.00	100.00
99	Transferencias al Sector Público, Privado y Externo	19,158,197.00	14,559,569.00	14,559,563.21	100.00
	<b>Aporte Externo</b>	<b>-</b>	<b>3,021,480.00</b>	<b>2,644,213.61</b>	<b>87.51</b>
1	Actividades Centrales	-	326,970.00	326,970.00	100.00
11	Manejo de los Recursos Hídricos	-	2,694,510.00	2,317,243.61	86.00
	<b>Total</b>	<b>240,288,237.00</b>	<b>250,453,773.00</b>	<b>240,665,628.94</b>	<b>96.09</b>

Reporte del SIAFI al 10/01/2020

### Ejecución Presupuestaria 2019



## Fondos Propios

INGRESOS 2019		
Concepto del Ingreso	Ingresos	Dependencia
<b>Recursos Propios</b>		
Alquileres, generación de energía de la represa El Coyolar e ingresos no ejecutados 2018	13,384,730.00	Gerencia Administrativa
Canon de agua y monitoreos ambientales	2,527,295.00	Dirección General de Recursos Hídricos
Entradas al Zoológico Rosy Walther	3,183,992.00	Centro Nacional de Conservación y Recuperación de Especies Rosy Walther
Licencias Ambientales, monitoreos de proyectos, auditorías y atención de denuncias	45,413,722.00	Secretaría General/DECA
Servicios laboratoriales prestados a la población	1,512,763.00	Centro de Estudios y Control de Contaminantes
<b>Donación de la Comunidad Económica Europa para cuencas Hidrográficas</b>	<b>2,694,510.00</b>	Dirección General de Recursos Hídricos
<b>Donación de un Vehículo por USAID</b>	<b>326,970.00</b>	Gerencia Administrativa
<b>Total</b>	<b>69,043,982.00</b>	

Reporte SIAFI 10/01/2020

## Ingresos



## VIII. DIRECCIÓN TÉCNICA

### Gestión del conocimiento

#### Capacitaciones

Más de 24,000 personas capacitadas en jornadas de educación ambiental en temas de manejo de desechos, cambio climático, biodiversidad, gestión ambientalmente racional de los Residuos de Aparatos eléctricos (GAR) y electrónicos (RAEE), protección de la capa de Genaro

#### Instrumentos Técnicos elaborados



## Dirección General de Evaluación y Control Ambiental

## 1. Licenciamiento Ambiental

**Cantidad de licencias por tipo 2019**

LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	Total 2019
Certificado de licencias tradicionales por renovación	259
Licenciamiento simplificado	765
<b>Total licencias</b>	<b>1,024</b>

**LICENCIAS EMITIDAS POR TIPO**

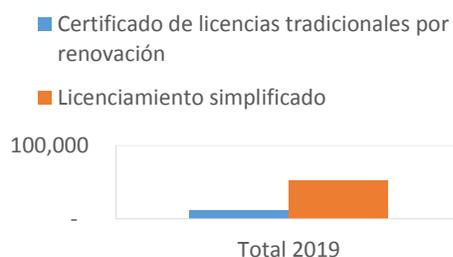
**Inversión por tipo de licenciamiento 2019**

LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	Total 2019
Certificado de licencias tradicionales por renovación	14111482,985
Licenciamiento simplificado	38182177,503
<b>Total inversión</b>	<b>52293660,488</b>

**MONTOS DE INVERSIÓN DE ACUERDO AL TIPO DE LICENCIAS EMITIDAS**

**Empleo generado por tipo de licenciamiento 2019**

LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	Total 2019
Certificado de licencias tradicionales por renovación	11,340
Licenciamiento simplificado	52,880
<b>Total empleos</b>	<b>64,220</b>

**EMPLEOS GENERADOS DE ACUERDO AL TIPO DE LICENCIAS EMITIDAS**


Como producto del trabajo realizado por el Despacho Ministerial, Secretaría General, Unidad de Servicios Legales y DECA, en el 2019 se emitieron un total de 1,024 licencias ambientales autorizadas por el Secretario de Estado, que han sido el medio para generar 64,220 indirectos en todo el territorio nacional generando 52 mil millones de lempiras en inversión nacional y extranjera.

## 2. Auditorias de Cumplimiento Ambiental

De enero a noviembre se han realizado 2,997 Auditorias de Cumplimiento, in situ y ex situ, constatando la observancia de las medidas de control ambiental aplicables a los proyectos que se desarrollan en todo el país.

Destacando esta acción, en julio se realizaron actividades de buceo para verificar el estado de las colonias de corales trasplantadas y verificando la sobrevivencia de al menos el 99% de las colonias. El programa aprobado por DECA para el Monitoreo Arrecifal y de Calidad de Agua Marina en la Bahía de Coxen Cove, establecidas al proyecto Ampliación del Muelle de Buques de Cruceros y construcción de la Terminal de Pasajeros de Puerto de Roatán, ha rendido notorios resultados.

## 3. Asesoramiento y apoyo técnico en el Plan de Desarrollo para el Distrito Turístico Joya de Los Lagos

- Inventario de más de 100 actividades por rubro, que requieren cumplir con el proceso de licenciamiento ambiental en observancia a la normativa ambiental
- Planeación, organización y ejecución de jornada de limpieza y saneamiento de 16 kilómetros de la franja norte de la rivera del Lago de Yojoa
- Formación de capacidades en los educadores, dando a conocer experiencias exitosas de procesos de licenciamiento ambiental y procesos de descentralización de agua potable de la corporación Municipal de Siguatepeque

## 4. Reformas a la Tabla de Categorización Ambiental y Reglamento del SINEIA

Eliminando aquellas actividades, obras o proyectos que generan muy bajos impactos al ambiente, lo cual facilitará el impulso a las MIPYMES, considerando que las estructuras económicas actuales del país están conformadas en alto porcentaje por éstas; reformando además el Reglamento del SINEIA en concordancia con la Tabla.

## 5. Operatividad del Manual de Buenas Prácticas Ambientales para Pequeños Productores de Palma (MBPAPP)

El cual será el instrumento de un proceso de protección ambiental, que por un lado agilice el proceso de registro y licencia ambiental a los pequeños productores o familias de este sector que hoy suman más de 18000, y por otro asegure, la mitigación, remediación y compensación ambiental de las áreas productivas.

Con este manual se regularizará y beneficiará al sector palmero del país y específicamente en lo que compete, que generan más de 100,000 empleos directos e indirectos y que son parte de uno de los rubros más importantes en lo que compete a generación de divisas para Honduras. Por consiguiente, se formalizará a esta población productiva para enmárcalos dentro de una política ambiental, que permita además de la sostenibilidad en este tema, lograr certificaciones internacionales como la de la Mesa Redonda del aceite de Palma (RSPO por sus siglas en inglés).

### Dirección General de Recursos Hídricos (DGRH)

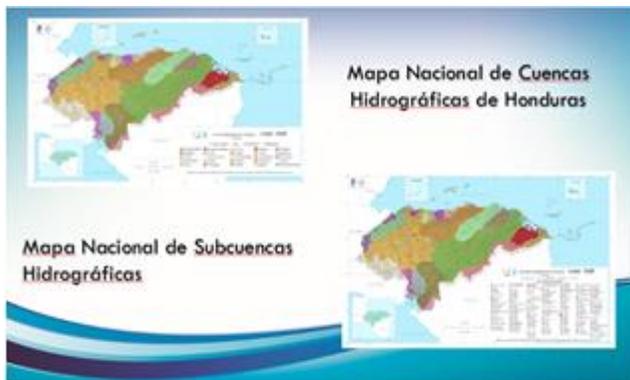
- Emisión de 190 dictámenes técnicos de solicitudes de Contrata de Aprovechamiento para el uso de los Recursos Hídricos.
- En coordinación con el Programa Gobernanza Hídrica Territorial Región 13 Golfo de Fonseca (PGHTR13GF) y Programa Nuestra Cuenca Goascorán Fase I, se logró la conformación de 36 Consejos de Microcuencas en las Cuencas de los ríos, Nacaome, Choluteca, Sampile y Goascorán; asimismo se logró la conformación de 1 Consejo de Cuenca de la Cuenca del Río Goascorán con el fin de participar en la planificación, coordinación y concertación de las acciones para la gestión integral del recurso hídrico de la zona Región 13 Golfo de Fonseca.
- Se otorgó Resolución con señalamiento del ámbito geográfico de acción para 30 consejos de Microcuencas ubicados en la Región 13 Golfo de Fonseca y la Cuenca Goascorán.
- Beneficiando a 840 familias en 30 Microcuencas conformadas de las cuales un aproximado del 50% son de género femenino y 50% son del género masculino.
- Se censó un total de 2,041 pozos ubicados en los municipios de Nacaome (662), Alianza (653), Goascorán (585), San Marcos de Colón (11), El Porvenir (19), Tambla (2) y Utila (109), como información base para la elaboración del Balance Hídrico Nacional.

- Monitoreo de aguas superficiales aguas arriba y aguas abajo del Río Choluteca;



así como de los Ríos Sampire, Frío y Quilio, donde se realizó aforos en los sitios de toma y descarga, además de identificación de focos de contaminación.

- Mapas Nacionales de: Cuencas y Subcuencas Hidrográficas, Degradación y



Susceptibilidad a la Degradación de Suelos, validados por el Instituto de la Propiedad (IP) y Oficializados por la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente – MiAmbiente+ como herramientas de apoyo para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico, financiados con los Fondos de Apoyo Presupuestario de Saneamiento, Agua y Calidad (PAPSAC), en cumplimiento al compromiso de país ante la Convención de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) y contemplado en el Plan Maestro Agua Bosque.



- *Mantenimiento* a 245 estaciones Hidrometeorológicas a nivel nacional y la instalación de 1 nueva estación telemétrica, que aportan información en tiempo real a la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) y al Instituto Meteorológico Nacional (IMN), como alerta temprana para la prevención de riesgos de inundaciones.
- Renovación de Carta de Entendimiento entre MiAmbiente+ y el Programa de Gobernanza Hídrica Territorial en la Región 13, Golfo de Fonseca, con el propósito de mejorar la planificación hídrica, así como apoyar el proceso de constitución, implementación y fortalecimiento de los diferentes Organismos de Cuenca con los que se impulsará la Gobernanza Hídrica en la Región.
- Con el apoyo de USAID a través del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), se desarrolló la plataforma “Agua de Honduras” que actualmente contiene cuatro Módulos en la Gestión Hídrica del País:
  - Sistema de Apoyo a la Planificación Hídrica Local; con la cual se ha elaborado la oferta hídrica al 2018 de 6 departamentos de occidente del país (La Paz, Intibucá, Lempira, Ocotepeque, Copán y Santa Bárbara), además de contar con espacio para desarrollar la demanda hídrica y elaboración de balance hídrico a nivel de microcuenca.
  - Sistema de Agua para Riego (AGRI); El cual está vinculado con la información de oferta hídrica al 2018 y elaboración del modelaje para prefactibilidad de cosechas de agua en los 6 departamentos de occidente del país.
  - Delimitaciones Hidrográficas
  - Catálogo de Información
- Bajo el apoyo gestionado a través de la Conferencia de Directores Iberoamericana del Agua (CODIA) y La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) en conjunto con equipo técnico de la DGRH, elaboraron la propuesta del borrador del nuevo Reglamento Especial de los Organismos de Cuenca que deroga el anterior.
- Se firmó la Carta de Intenciones entre Honduras y El Salvador como resultado de las actividades del Proyecto Gobernanza de Aguas Subterráneas en Acuíferos Transfronterizos (GGRETA 2), ejecutado por el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO, en cooperación con UICN, y con apoyo de la Cooperación Suiza de Desarrollo (COSUDE), del cual la esta Dirección es Punto Focal.
- Proyecto de Cooperación Sur Sur, Perú-Honduras “APOYO EN EL PROCESO DE INSTITUCIONALIZACION DE LA LEY GENERAL DE AGUAS EN HONDURAS”,

aprobado en la IV Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre la República de Perú y la República de Honduras el 30 de mayo de 2019.

- Elaborado el Proyecto del Reglamento de la Ley General de Aguas
- Elaborado y aprobado el Reglamento Especial de los Organismos de Cuenca por las Autoridades competentes de MiAmbiente.
- Reunión con World Wildlife Fund (WWF) por MiAmbiente a través de equipo técnico de DGRH, para dar seguimiento en acciones enmarcadas en el Convenio suscrito entre MiAmbiente y WWF, para elaboración de Mapa Nacional de Reservas de Agua, además de dar seguimiento a elaboración de propuesta de proyecto de apoyo a presentar en el Fondo Verde del Clima ante Global Environment Facility (GEF) a través de WWF de Estados Unidos.
- Se realizó firma de conformidad del contenido del Proyecto “Apoyo en el Proceso de Institucionalización de la Ley General de Aguas en Honduras” aprobado por la Cooperación Sur Sur Perú – Honduras, en el Marco a lo acordado en la IV Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre la República del Perú y la República de Honduras, realizada el 30 de Mayo del 2019, con el fin que sea una herramienta de apoyo para ambos países para poder solicitar apoyo financiero para su implementación.
- Taller “Conceptos Transformacionales para la elaboración de propuestas ante el Fondo Verde para el Clima”, mismo que se llevó a cabo en la Ciudad de Panamá, Panamá.

- Actividad A2.R1 “Fortalecimiento de Capacidades de la Dirección General de



Recursos Hídricos para la Elaboración de los Instrumentos Normativos para la Institucionalización de la ley General de Aguas de Honduras” en el marco del Proyecto denominado “Apoyo al Proceso

de Institucionalización de La Ley General De Aguas En Honduras”, y que se aprobó el 30 de mayo a través de la COMIXTA en el marco del convenio Binacional entre

la República del Perú y Honduras, el cual se ejecuta entre la Autoridad Nacional del Agua del Perú y la Dirección General de recursos Hídricos de MiAmbiente+.

- Con el apoyo del Programa de Gobernanza Hídrica Territorial Región 13 del Golfo de Fonseca (PGHTR13GF), Fondos de Cooperación Suiza de Desarrollo (COSUDE), y con el apoyo de las Mancomunidades de MANORCHO, NASMAR, MAFRON, MAMBOCAURE y AMSURP, la firma de 4 Cartas de Entendimiento, en relación al Plan de Acción de Lucha Contra la Desertificación y Sequía (PAN-LCD).



## Represa El Coyolar

Datos Físicos de la Represa el Coyolar	
Capacidad de almacenamiento	12.6 millones metros cúbicos
Tamaño espejo de agua	68 hectáreas
Profundidad promedio	42 metros, máxima 62m
Altura del vertedero	807 msnm
Tamaño del vertedero	40 metros
Capacidad de evacuación	2,250 m <sup>3</sup> / segundo
Tamaño de la micro cuenca	197 km <sup>2</sup>
Afluentes	Río el Horno, los Chivos y el Bermejo
Válvula de chorro hueco	5 m <sup>3</sup> / segundo
Precipitación promedio	800 mm/año
Humedad relativa	50 – 79 %
Temperatura promedio	25 C°

- 28,000 personas beneficiadas de manera directa por descarga de agua para uso doméstico, riego para 2,850 mz cultivadas de arroz y otros cultivos (frutales, maderables, hortalizas, pastos y cultivo de tilapia). Con este suministro se logró que el Distrito de Flores quedará fuera de los Municipios que fueron afectados por la sequía.
- Instalación de una parcela de papaya y una de cítricos con apoyo de la Dirección General de Recursos Hídricos y el Zoológico Rosy Walter.
- Sustitución de escalas limnimétricas para la medición del nivel de agua de la represa El Coyolar.
- Se realizó pruebas de pureza del agua de la Represa con el apoyo del CESSCO.
- La Represa El Coyolar fue la sede del lanzamiento de campaña del Proyecto de Recuperación de Ecosistema mediante la modalidad de siembra directa.
- Se trabajó en jornadas de reforestación, capacitación y atención en giras de campo en coordinación con las Fuerzas Armadas, UNACIFOR e institutos de educación media de la zona de influencia de El Coyolar.

## Programa de recursos hídricos valle de Nacaome

### Represa José Cecilio Del Valle (Usos Múltiples)

- Agua para generación de energía (minicentral hidroeléctrica Nacaome)
- Agua para potabilizar (5 plantas potabilizadoras en los márgenes del río)
- Agua para riego (Distrito COFAISITA, Agroindustriales 3,000 hectáreas)
- Cultivo de peces en jaula (tilapia)

### Acueducto Regional Del Valle De Nacaome

- 5 plantas potabilizadoras con una capacidad de 310 l/s, suministrando agua potable a 87 comunidades del área rural, beneficiando 120,000 habitantes en los municipios de San Antonio de Flores, Pespire en Choluteca y Nacaome y San Lorenzo en Valle.



La presa se encuentra ubicada entre los municipios de la Venta del Sur Francisco Morazán, San Antonio de Flores y San José de Choluteca. En las coordenadas 13°41'56" latitud

Norte 7°22'53" longitud Oeste.

	PRODUCTOS E INDICADORES	PROGRAMADO	EJECUTADO	% DE CUMPLIMIENTO
1	Personas beneficiadas con el abastecimiento de agua potable y de riego en el valle de Nacaome	120,000	120,000	100 %
2	Numero de mediciones en el embalse	8736	8736	100 %
3	M <sup>3</sup> /seg. Descargados al río en base a requerimiento	213,85,873 m <sup>3</sup>	285,541,543 m <sup>3</sup>	133.5 %
4	Número de programas de manejo aplicado (todo lo que es la parte de reforestación, limpieza, mantenimiento del área verde de la presa)	1	1	100 %
5	Suministro de agua para riego agrícola en el distrito de la Cofaicita y agroindustriales en el valle de Nacaome	10,300,000 m <sup>3</sup>	10,300,000 m <sup>3</sup>	100 %
6	Horas efectivas de operación diaria/mes	25,480	18,125.41	71.2 %
7	Numero de mediciones de calidad del agua	5,200	4,348	83.62 %
8	Horas de trabajo en descarga de agua turbinas y descargas de fondo	4,446	4,186	94.28 %
9	Suministro de agua potable a los municipios de San Antonio de Flores, Pespire, Nacaome y San Lorenzo	4,307,276 m <sup>3</sup>	4,719,041 m <sup>3</sup>	109.6 %

- Coordinación del Comité Anti-sequía del río Nacaome para la problemática del uso racional del agua de usos múltiples.
- Reforestación Sustentable “Plantando Vidas”
- En conmemoración del día del árbol, se realizó campaña de reforestación en los predios de la represa Nacaome, con la participación de personas de comunidades circunvecinas, universidades, colegios, escuelas, jardines de niños, COPECO, Cuerpo de Bomberos y empleados de la Secretaría.

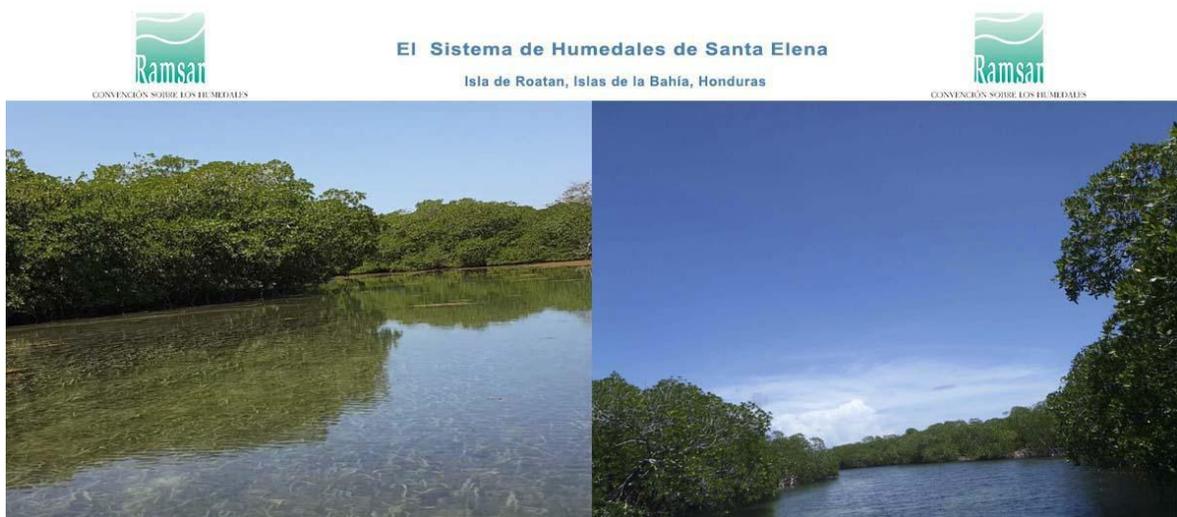


- En Seguridad de Presas la cual fue impartida por Consultores Internacionales, REDING (Red de Ingenieros Argentinos) a personal operativo y de mantenimiento del Programa Nacaome.



## Dirección General de Biodiversidad

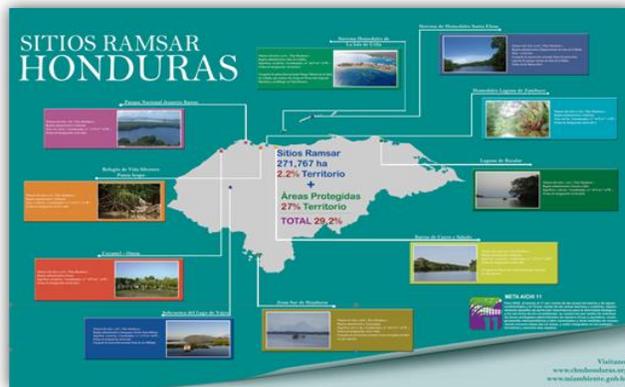
- Elaboración del Sexto Informe de País, donde se reporta el avance de cumplimiento y aplicación del plan estratégico mundial de biodiversidad
- Creación de un aula ecológica digital para capacitar y sensibilizar en los niveles de educación prebásico y básico, en temas de educación ambiental.
- Actualización de fichas técnicas de los sitios RAMSAR: Laguna del Bacalar, Parque nacional Jeannete Kawas, Guanaja, Laguna de Jucutuma y Ticamaya y Lago de Yojoa
- Propuesta de Declaratoria de los Humedales, Santa Elena en Roatán y Laguna de Alvarado en Puerto Cortés como sitios Ramsar.



- Elaboración del Reglamento Interno del Comité Técnico Nacional de Tortugas Marinas (COTTOM), el cual tiene como objetivo: Coordinar gestionar, asesorar actividades orientadas a la investigación, educación ambiental, monitoreo, protección y manejo sostenible de las poblaciones de tortugas.
- Se logró la conformación en el marco de la convención RAMSAR, del Sub Comité Técnico de Humedales del Área Protegida de la Sub Cuenca Lago de Yojoa, con el apoyo de Asociación de Municipios del Lago de Yojoa y su Área de Influencia (AMUPROLAGO).
- Se realizó la conformación de Comité Nacional de Corredores Biológicos / CONACOBH
- En la XIV Reunión de las Partes del Convenio de Diversidad Biológica (CDB) se otorgó al Gobierno de Honduras a través de MiAmbiente+,

reconocimiento por ser uno de los países que ha logrado progresos significativos en el establecimiento y desarrollo de sus mecanismos de facilitación nacionales mediante el Mecanismo de Facilitación del Convenio sobre Diversidad Biológica en Honduras.

- Realización del Taller Nacional para la evaluación de riesgo de especies de Lista Roja de la UICN



- La Dirección General de Biodiversidad (DiBio), como punto focal ante este Convenio, tiene entre sus funciones velar por el cumplimiento idóneo de su territorio para ser incluidos en la Lista de

Humedales de Importancia Internacional. Declarado hasta la fecha un total de 10 sitios RAMSAR reconocidos a nivel internacional



- Realizado el segundo Congreso Nacional de Biodiversidad denominado "Honduras país Megadiverso. Creado con el propósito de crear un espacio propicio para el intercambio de información y experiencias relacionadas con la biodiversidad del país. El objetivo principal del evento fue facilitar una

plataforma interdisciplinaria en asuntos relacionados con el estado, la conservación y la utilización sostenible de la biodiversidad. Se contó con la participación de más de 300 personas, 66 instituciones de empresa privada, pública, ONG, Academia, entre otros.

## Unidad de responsabilidad social ambiental y voluntariado

- Entrega de Reconocimiento denominado "GALARDÓN VIRTUD VERDE 2019", a las diferentes Instituciones del Sector Privado, Sociedad Civil, Cooperantes, y Cuerpo Diplomático agradeciendo de esta manera la importante labor realizada en conjunto con MI AMBIENTE+ a favor de la preservación y protección de los recursos naturales de nuestro país.



- Durante la realización del evento de Rendición de Cuentas se llevó a cabo el lanzamiento de la Canción Oficial de MIAMBIENTE+, celebrado en agosto de 2019.



En conmemoración al mes nacional de la prevención y solidaridad con las personas que viven con la enfermedad de la diabetes mellitus y/o con factores de riesgo, el gobierno de la república llevó a cabo la feria de la salud con el lema "familia y diabetes", en la cual mi ambiente+ se hizo presente con un stand informativo y entrega de 200 meriendas, desarrollada en el parque central de la capital.



- Como parte de concientización de esta enfermedad, MI AMBIENTE+ llevó a cabo la Jornada de Capacitación Institucional dirigido a los empleados con riesgo de padecer diabetes, en el cual se impartieron charlas informativas, prueba de glucemia a las personas asistentes, motivándolos a practicar una alimentación saludable y a realizar rutinas de ejercicios diarias.



- Representación de MI AMBIENTE+ en el evento organizado por el Programa Presidencial denominado "Navidad Catracha 2019", la cual reflejó la producción sostenible que permite a los diferentes sectores productivos del país a desarrollar sus actividades productivas sin perjudicar o dañar el ambiente y nuestros recursos naturales, visualizando en ella las políticas públicas enfocadas a la protección, conservación y restauración de nuestros ecosistemas.



- Representación de MIAMBIENTE en la Caminata Hambre Cero 2019, organizado por el Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas (WFP), celebrado en la Ciudad de Comayagua bajo el slogan "Alimentación Sana=Vida Saludable", la cual tuvo como propósito la solidaridad y compromiso de tener una alimentación saludable y así evitar la desnutrición y la obesidad que también es un problema de salud pública.



- Organización de Comité de Protocolo Institucional, con el fin de brindar apoyo a las Dependencias de esta Secretaría de Estado en los diferentes eventos realizados durante el presente año.



- Con la finalidad de crear 25 becas de formación y titulación a aspirantes de marino mercante extranjero, para jóvenes pescadores (hombre y mujer) del área de influencia del Monumento Natural Archipiélago Cayos Cochinos (MNMACC), para acceder a la certificación de gente de mar al área internacional; se firmó el Convenio Tripartito de Asistencia Técnica-Financiera entre la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (MI AMBIENTE+), la Dirección General de la Marina Mercante Honduras (DGMM) y la Fundación Hondureña para la Protección y Conservación de Cayos Cochinos.



- Se coordinó el PRIMER CONCURSO DE PUERTA NAVIDEÑA, el cual tenía como objetivo motivar la creatividad, promover el trabajo en equipo, y rescatar el espíritu de la navidad en cada una de las Dependencias de esta Secretaría de Estado. Se entregó a cada Dependencia un Diploma de Reconocimiento por su participación, y se premió al primer lugar de cada categoría: "La más Original", "La más Artesanal", "La más Graciosa", "La más Innovadora" y "La mejor Elaborada".



### Eficiencia Energética en sector Hotelero de Honduras

- El Proyecto "Turismo Verde Inclusivo. Eficiencia Energética en sector Hotelero de Honduras" tiene por objetivo, la eliminación de barreras que impiden el aumento del uso comercial de equipos eléctricos más eficientes en las pequeñas y mediana empresas hoteleras de Honduras. La eficiencia energética contribuye de manera positiva en la Estrategia de Turismo Sostenible desde el punto de vista de la conservación y el ahorro de la energía y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector hotelero del país.
  1. Capacitación de 30 representantes de P&M hoteles en los temas de buenas prácticas de eficiencia energética y gestión de la energía.
  2. Entrega de estudios energéticos a 11 hoteles pilotos del proyecto EEHH, en las cuales se brindó un espacio para despejar las dudas sobre temas de medidas de eficiencia energética como reconversión de gas refrigerante R22 a R290 y/o el reemplazo de las unidades con R22 a unidades eficientes

invertir, sustitución de bombillos y reemplazo de calentadores eléctricos por tecnología termo-solar.

3. Exposición del mecanismo financiero Innovador, sobre la situación actual de los créditos verdes en el sector financiero, comportamiento de la demanda en el sector Hotelero, Inversiones combinadas versus inversiones independientes alcances del Mecanismo Financiero Turismo Verde Inclusivo, estudios Técnicos Económicos Normativas y requisitos.
4. Presentación de maqueta de representación de consumo e incentivación de buenas prácticas.

## Centro de conservación y recuperación de especies Rosy Walter

### REGISTRO DE VISITAS



### INGRESOS TOTALES POR AÑO



- Se han impartido charlas a un total de 460 alumnos de 12 Escuelas e Institutos entre privados y públicos

- 3 capacitaciones al personal de C.N.C.R.E.R.W. en temas de atención al cliente, Vectores, Bienestar Animal y transmisores de enfermedades.
- 2 intercambios en manejo de fauna exitu con los zoológicos del Ocotal y La Florida.
- Intercambio con CENTOX en temas reportes y distribución de Viuda Negra en Honduras.
- Se ejecutaron los protocolos del Plan de Manejo del Zoológico mediante la asistencia técnico-veterinaria, velando por el bienestar de la fauna silvestre del zoológico.
- Construcción de un Deck para los recintos de aves
- Remodelación de un recinto para rapaces
- Inicio de proceso de adhesión a la ALPZA (Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios).

#### Generación de información científica y manejo de especies:

- Parásitos gastrointestinales en mamíferos silvestres cautivos en el Zoológico Rosy Walther.
- Estudio comportamental para cuatro ejemplares de coyotes (*Canis latrans*, 1823) en cautiverio.
- Primer registro sobre la biología reproductiva de la serpiente *endémica Atropoides indomitus*
- Manejo de la crianza asistida en cachorros de jaguar (*Panthera onca*)

#### Recuperación de áreas y vivero

- Recuperación de 1.3 ha.
- Trabajo con 4 colegios
- Empresa privada y DIBIO
- Sembrado 350 árboles

#### Nacimientos y Liberaciones de especies

Nacimiento de polluelos de loras, primer registro del Zoológico. *Una especie híbrida de las especies Amazona oratrix y A. farinosa*





- Nacimiento de un Tigrillo (*Leopardus wiedii*)
- Nacimiento de 3 zorras gris (*Urocyon cinereoargenteus*)

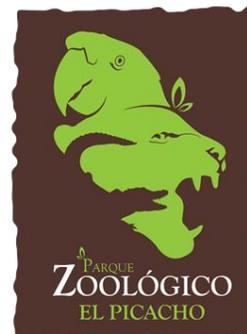


- Nacimiento de dos venados Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*)



### Liberaciones de especies a la vida silvestre

- 1 Cara Cara (Caracara cheriway)
- 5 búho pigmeo (Glaucidium brassileanum)
- 2 Iguanas verdes (Iguana iguana)
- 2 Micas (Spilotes pullatus)
- 1 puerco Espín (Coendou sp.)



**Horario de Atención:**  
 Lunes Cerrado  
 Martes 8:30 am - 3:00 pm  
 Miércoles a Domingo 8:30 am - 5:00 pm

**Precios de entrada:**  
 Niños: L. 20.00  
 Adultos: L. 30.00  
 Adultos Mayor: L. 15.00  
 Extranjeros: L. 35.00

**Horario de Atención:**  
 Lunes Cerrado  
 Martes 8:30 am - 3:00 pm  
 Miércoles a Domingo 8:30 am - 5:00 pm

**Precios de entrada:**  
 Niños: L. 20.00  
 Adultos: L. 30.00  
 Adultos Mayor: L. 15.00  
 Extranjeros: L. 35.00

**Horario de Atención:**  
 Lunes Cerrado  
 Martes 8:30 am - 3:00 pm  
 Miércoles a Domingo 8:30 am - 5:00 pm

**Precios de entrada:**  
 Niños: L. 20.00  
 Adultos: L. 30.00  
 Adultos Mayor: L. 15.00  
 Extranjeros: L. 35.00

**Horario de Atención:**  
 Lunes Cerrado  
 Martes 8:30 am - 3:00 pm  
 Miércoles a Domingo 8:30 am - 5:00 pm

**Precios de entrada:**  
 Niños: L. 20.00  
 Adultos: L. 30.00  
 Adultos Mayor: L. 15.00  
 Extranjeros: L. 35.00

## Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO)

### Gestión de productos químicos

- “Firma del acta del comité permanente de plaguicidas de la Comisión Nacional de Gestión de Productos Químicos (CNG), documento que conlleva a la orientación para la toma de decisión final de la no importación de los plaguicidas Triclorfon y Carbofuran”
- Cumplimiento al Convenio de Rotterdam sobre el consentimiento fundamentado previo, mediante gestión ante la Dirección Ejecutiva de SENASA-SAG, con el fin de dar respuesta a la solicitud de autorización para importación desde la Unión Europea, de un producto químico conocido comercialmente como AGROCELHONE 151.2. CE;
- Entrega de Software para el sistema de vigilancia por intoxicaciones agudas, plaguicidas y otros productos químicos.
- Elección de la nueva junta directiva de la Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional (GAR) de los productos químicos.
- Inventario de establecimientos que gestionan productos químicos en el Distrito Central.
- Taller nacional para el uso de la plataforma del Registro por Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC).
- Capacitación a 30 personas de empresas e instituciones públicas sobre la gestión de desechos de mercurio, impartida por VEOLIA SARPI de Reino Unido.

### Vigilancia ambiental

Se elaboraron 35 documentos técnicos (opiniones técnicas, atención de denuncias, inspecciones y dictámenes) con el propósito de normalizar o mitigar los problemas de contaminación que amenazan la salud de la población y el ambiente.

### Investigación

- Se realizaron tres investigaciones en la temática de contaminación ambiental:  
Estudio de la calidad microbiológica y Físicoquímicas en aguas para uso recreacional en los principales hoteles y centros recreativos ubicados en el departamento de Francisco Morazán, con el objetivo de generar datos actuales sobre la calidad del agua para uso recreacional.

Evaluación fisicoquímica, eco toxicológica y microbiológica de cuerpos de agua superficial y Sedimento en zonas mineras del Municipio de Danlí, Departamento del Paraíso, con el propósito de conocer los niveles actuales de contaminación por la influencia minera en la zona y en la aldea Agua Fría con el fin de generar datos para la toma de decisiones.

Estudio de la calidad microbiológica de aguas tratadas y lodos provenientes de plantas de tratamiento ubicadas en la cuenca del Río Choluteca, con el objetivo de evaluar la calidad microbiológica de los lodos provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas y aguas tratadas vertidas en la misma cuenca.

### MEMORIA FOTOGRAFICA CAPACITACIONES RAEE 2019



Roatán Islas de la bahía



Santa María del Real Olancho



Comayagua



Villanueva Cortes



La Ceiba Atlántida

- Se realizaron 15,177 análisis de Laboratorio en matrices de agua, aire, suelo, sedimento y alimentos.
- Se realizaron 115 análisis de la calidad del aire en el Distrito Central, revelando los valores de referencia para partículas PM10 y PM2.5 y partículas totales en suspensión (TPS).
- Fortalecimiento del Laboratorio de Contaminantes Químicos a través de dos proyectos para la adquisición de dos equipos como ser:
  - a. *CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS (GC/MS)*: el cual se instalará en febrero del 2020, (Gestiones con el Proyecto COP's4)
  - b. *ANALIZADOR DE ALEACIONES PORTÁTIL XRF PARA APARATOS ELECTRÓNICOS*: se instalará enero del 2020. (Gestiones con el Proyecto RAEE-ONUUDI).
- Se logró cumplir con el *adeudo Institucional en el tema de Vigilancia y control del ingreso e importación de sustancias químicas peligrosas y desechos peligrosos*, actividad desarrollada de forma conjunta con la Dirección Adjunta de Rentas Aduaneras (DARA). Esta gestión se realiza en cumplimiento de las obligaciones asumidas por el Estado de Honduras como Parte del Convenio de Basilea para el Control de los Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y su eliminación. Durante el segundo semestre se han atendido **137** alertas aduaneras.
- Adhesión al Proyecto RLA7025 "Fortalecimiento de las Capacidades en los Medios Marinos y Costeros Mediante Técnicas Nucleares e Isotópicas", con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

## Investigaciones en la temática de contaminación ambiental:

- Estudio de la calidad microbiológica y Físicoquímicas en aguas para uso recreacional en los principales hoteles y centros recreativos ubicados en el departamento de Francisco Morazán, con el objetivo de generar datos actuales sobre la calidad del agua para uso recreacional.
- Evaluación físicoquímica, eco toxicológica y microbiológica de cuerpos de agua superficial y Sedimento en zonas mineras del Municipio de Danlí, Departamento del Paraíso, con el propósito de conocer los niveles actuales de contaminación por la influencia minera en la zona y en la aldea Agua Fría con el fin de generar datos para la toma de decisiones.
- Estudio de la calidad microbiológica de aguas tratadas y lodos provenientes de plantas de tratamiento ubicadas en la cuenca del Río Choluteca, con el objetivo de evaluar la calidad microbiológica de los lodos provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas y aguas tratadas vertidas en la misma cuenca.
- Determinación de los niveles de mercurio total presente en tejido de pescado seco en mercados de Tegucigalpa y Comayagüela, con el objetivo de evaluar en los diferentes establecimientos la calidad de pescado que se expende a los diferentes sectores de la población en lo referente a los niveles de mercurio contenido en el tejido del pescado seco mediante toma de muestra realizada por los técnicos.
- Determinación de la presencia de microorganismos indicadores y patógenos en tejido de pescado seco en mercados de Tegucigalpa y Comayagüela. Actualmente en Honduras no existe información documentada sobre el cumplimiento de las normas de calidad e higiene en estos productos. Es por ello, que se realizó una evaluación de la calidad microbiológica en pescado seco, caracterizando el manejo, las condiciones higiénicas del local de venta y su personal.
- Estudio de Exposición e Intoxicación Humana por mercurio en la Comunidad Minera de El Corpus, Choluteca. Mediante este estudio de investigación con un equipo multidisciplinario se realizó la medición de la exposición al mercurio en una población de la comunidad Minera Artesanal a Pequeña Escala (MAPE) en el Corpus Choluteca con el fin de proteger la salud humana y el medio ambiente de

las emisiones y liberaciones antropógenas de mercurio a través del Convenio de Minamata.

### Cambio climático

- Realización del II Congreso Nacional de Cambio Climático en Honduras sobre temas orientados a reducir la vulnerabilidad, la adaptación y mitigación al cambio climático.



- Participación de Honduras a través de MiAmbiente+, en la COP24 celebrada en Katowice (Polonia)



- Con el apoyo del Centro Nacional de Producción más Limpia de Honduras (CP+LH) y la coordinación institucional de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH- VS), el Consejo Hondureño de la Empresa Privada (COHEP) y la Fundación Hondureña de responsabilidad social empresarial (FUNDAHRSE), se entregó el galardón Bandera Ecológica-Cambio Climático a las empresas hondureñas Cargill de Honduras y Cervecería Hondureña (planta de producción).

por implementar acciones de eco-eficiencia empresarial y apoyar la ejecución de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

- Consolidación de la Unidad de Gestión y Monitoreo del Cambio Climático (UGMCC), cuyo objetivo es gestionar información sobre el Cambio Climático y su impacto en Honduras, en cumplimiento a los compromisos asumidos ante las diferentes convenciones.

#### Elaboración de los siguientes instrumentos técnicos en la temática de Cambio Climático:

- Plan Municipal de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en el municipio de la Ceiba.
- Reporte bienal de actualización (BUR)
- Documento de escenarios climáticos nacionales en temas de agua y suelo.
- Borrador de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.
- Borrador de la Estrategia Nacional para Reducir la Deforestación, en el contexto de REDD+ (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques).
- Elaboración del diagnóstico para elaborar el Plan Nacional de Mitigación
- Creación del Plan de Manejo de Lancetilla con enfoque en Adaptación



- Premiación al Galardón Bandera Ecológica – Cambio Climático: se les entregó dicho premio a 6 Empresas Hondureñas quienes demostraron la implementación de acciones de ecoeficiencia empresarial que apoyan la ejecución de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Honduras ha sido seleccionada por la junta del NAMA Facility con un financiamiento cercano a los 250 mil dólares, para el diseño de la fase preparatoria del programa nacional Transformando el Sector Ganadero en una Economía Baja en Emisiones de Carbono el cual apoyara la implementación de la NAMA de Ganadería Sostenible, acción que ha sido priorizada para dar respuesta a los compromisos internacionales en materia de cambio climático en el país.
- Informe del taller para la Identificación de NAMA de Residuos Sólidos, proyectos Sensibles al Género en el marco de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en Honduras
- Se tendrá el plan de Adaptación del Jardín Botánico de Lancetilla para garantizar la adaptación en los medios de vida del Jardín Botánico y sus comunidades.

## PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO

- Implementación y control del Programa Nacional para la eliminación de las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO), basados en los Acuerdos Ejecutivos 907-2002 y 006-2012.
- Promoción y control de proyectos nacionales e internacionales vinculados a la protección de la capa de ozono, la eliminación de las sustancias que agotan el ozono y la promoción de tecnologías libres de ellas.
- Se logró ante el Congreso Nacional ratificar la enmienda de Kigali, mediante decreto legislativo N°08-2018, cuyo objetivo principal es el control para la eliminación de los gases hidrofluorocarbos (HFC).
- Como parte del control del uso de sustancias que agotan la capa de ozono, MiAmbiente+ ha dado continuidad al programa de asistencia social para la entrega de equipos de refrigeración y aire acondicionado reconvertidos, entregando más de 203 equipos, beneficiando a más de 36 instituciones públicas y privadas.
- Honduras fue sede del Taller Regional de Prevención del Tráfico Ilícito de Sustancias Refrigerantes y Equipos que las Contienen, se contó con la participación de más de 70 personas entre funcionarios de la oficina técnica de ozono y de aduanas de El Salvador, Guatemala, Honduras y Panamá, así como de las instituciones públicas y privadas que se relacionan con dicho proceso.
- Como parte de las obligaciones ante el Protocolo de Montreal, se realizó la capacitación a más de 410 técnicos en servicio previo a su certificación, a través de talleres realizados en conjunto con ONU Medio Ambiente y a 45 oficiales de aduanas en la Aduana La Mesa de San Pedro Sula.
- Se realizaron 19 operativos e inspecciones a empresas de control y seguimiento en conjunto con otras direcciones y unidades de MiAmbiente+, así como Aduanas y la Fiscalía Especial de Medio Ambiente del Ministerio Público.

## Red de Recuperación y Reciclaje de Gases Refrigerantes SAO

- Se cuenta con un total de 136 equipos de recuperación y reciclaje de gases refrigerantes concesionados a nivel nacional.

## Gestión y Manejo Ambiental

- Como parte de las acciones de sensibilización y capacitación a través de charlas y talleres la temática de gestión ambiental, se celebraron las siguientes fechas ambientales:



- ❖ Día Héroes de Upare
  - ❖ Día la hora del planeta
  - ❖ Día mundial del agua
  - ❖ Día de la tierra
  - ❖ Día del Reciclaje
  - ❖ Día de la biodiversidad
  - ❖ Día del árbol
  - ❖ Día mundial del ambiente
  - ❖ Día no al uso de los plaguicidas
  - ❖ Día de la Guara Roja
- Siembra de 100 domos traducidos en **10 arrecifes** artificiales en el Golfo de Fonseca, los cuales brindan refugio y hábitat a especies marinas y facilitan la reproducción en zonas prioritarias, fomentando la pesca artesanal, beneficiando de forma directa a 120 familias de 5 comunidades aledañas.

- Durante el presente año 2019 (enero-julio), se realizó el estudio de batimetría frente a las comunidades de Sambo Creek y Corozal en Atlántida, para localizar los puntos idóneos para el lanzamiento de domos para la formación de arrecifes artificiales, en el Atlántico. Se ha programado el lanzamiento de 50 de domos en el mes de Noviembre.



- 49,164 neonatos liberados de la Tortuga Golfina en el Golfo de Fonseca, en las playas de Punta Ratón, Cedeño, Punta Condega, Boca de Río Viejo, y Carretales, generando empleo a 240 familias de forma directa, que participan durante el período de Veda de anidamiento semiartificial de la tortuga, mismo que es parte del proceso de sensibilización y conservación de las especies en peligro de extinción.



- En el sitio Ramsar 1000, se sembraron 15,000 plántulas reforestando 30 hectáreas de bosque de mangle en la Bahía de San Lorenzo, con la colaboración de las Fuerzas Armadas, y 5,000 plántulas para la reforestación de 10 hectáreas, en la Playa Punta Condega, Golfo de Fonseca.
- Con el apoyo técnico del Gobierno de Guatemala se instaló la primera Eco-barda en el Río Salado, comunidad de Boca del Toro, San Francisco Atlántida con el objetivo de detener los residuos en suspensión que se encuentran en el espejo del agua.
- Elaboración de 15 Instrumentos Técnicos y normativos en la temática de gestión ambiental con enfoque de género y gestión de riesgos.
  - ❖ Marco Estratégico de Consumo y Producción Sostenible
  - ❖ Política Pública de Consumo y Producción Sostenible

- ❖ Herramienta de diagnóstico interno y externo de la certificación ambiental sostenible
  - ❖ Norma de Gestión Ambiental Municipal
  - ❖ Estrategia de Comunicación de Gestión Integral de Residuos Sólidos
  - ❖ Modelo de Fortalecimiento Institucional
  - ❖ Plan de Gestión Ambiental Municipal en proceso de aprobación, en el Municipio de San Marcos de Colón, Choluteca
  - ❖ Metodología programa el Sendero de los sentidos, Educación Ambiental al aire libre
  - ❖ Guía Metodológica sobre cambio climático para Centros Educativos Ambientalmente Sostenible
  - ❖ Guía Metodológica sobre diversidad biológica para Centros Educativos Ambientalmente Sostenible
  - ❖ Manual del Sistema Nacional de Acreditación de la Gestión Ambiental (SINAGAM)
  - ❖ Guía de Requisitos del SINAGAM
  - ❖ Diagnóstico Interno Municipal
  - ❖ Guía de Buenas Prácticas de Gestión Integral de Residuos sólidos del territorio Valle de Sensenti,
  - ❖ Diagnóstico de gestión de residuos sólidos Cuenca Goascorán
- Actualización del borrador de Ley Gestión Integral de Residuos en conjunto con la AMHON, Municipalidades, Mancomunidades y se remitió al Congreso Nacional de la República para su dictamen y discusión en el pleno.
  - Ante la problemática de residuos y la alta generación de vectores, se han fortalecido en educación ambiental en 31 centros educativos para internalizar actividades de separación y reciclaje de residuos sólidos, destacándose:
    - 56 instituciones fortalecidas y asistidas técnicamente en el conocimiento e implementación de los diferentes instrumentos desarrollados sobre la Gestión Integral de residuos sólidos, Consumo y Producción Sostenible.
    - En el marco del Programa de Pequeñas Donaciones se formularon 2 proyectos para gestión de residuos en los Municipios de Irióna y Balfate, Colón, como estrategia para conservación de ecosistemas costeros, con un valor \$50,000 c/u.
    - Conformación del Comité de Conservación, Protección, Restauración del Monumento Natural Marino Cayos Cochinos.



- Actividades de sensibilización y dotación de estructuras metálicas para el manejo de residuos en las playas en el marco del Proyecto “Mi Playa Limpia” trabajando con las Municipalidades de: Tela, La Ceiba, Balfate, Omoa, Porvenir, Jutiapa, La Masica y Arizona.
- En el marco del Proyecto “Turismo Verde Inklusivo- Eficiencia Energética en el Sector Hotelero de Honduras” se promueve la implementación de Producción más Limpia (P+L) para la prevención de la contaminación a través de acciones que efficienten el uso de los recursos naturales. Así como la implementación de acciones en el manejo de los residuos sólidos generados en el hotel, para minimizar la generación y aprovechar los residuos valorizables. Se ha trabajado con los hoteles: La Posada de Don Juan, Termas del Río, Guancasco, Monte Horeb, Villa de Ada, en Gracias; Hotel Park Place en Siguatepeque; La Posada del Valle y Posada de Mi Viejo en Comayagua; Hotel MacArthur y Paseo Miramontes en Tegucigalpa.
- En el marco de la Iniciativa de Campaña de Mares Limpios, se realizaron las siguientes actividades:
  1. En coordinación con la Municipalidad de La Ceiba se llevó a cabo el lanzamiento de la Campaña de mares limpios, con el propósito de sensibilizar a la población en disminuir el uso del plástico en los negocios aledaños a la playa. (Limpieza de la playa Paseo de los Ceibeños, aprox. 1km).
  2. Limpieza de las playas de Cedeño, Punta Ratón, Punta Condega, Boca de Río Viejo y Carretales en Choluteca
  3. En coordinación con la Dirección General de Marina Mercante, las Fuerzas Armadas, Fuerza Naval y Guías de Familia, se realizó limpieza de 3Km de playa en la barra del río Motagua Cuyamel-Cortés.

## Sistema Nacional de Certificación Ambiental



- Con el apoyo del Gobierno de la República de Chile se inició el proceso de construcción del Sistema Nacional de Certificación Ambiental, así mismo se realizó la firma del convenio institucional entre MiAmbiente+, Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), la Asociación de Municipios de Honduras (AMHON) y la Secretaría de Estado en los Despachos de Gobernación, Justicia, y

Descentralización (SGJD).

- Se inscribieron en el proceso de Acreditación Ambiental Básica las Municipalidades de:
  - ❖ Sensenti
  - ❖ La Labor
  - ❖ Lucerna
  - ❖ San Marcos de Ocotepeque
  - ❖ San Francisco del Valle, Ocotepeque
  - ❖ Siguatepeque, Comayagua
  - ❖ Santa Lucía, Francisco Morazán
- Se incorporaron al proceso de Acreditación Básica de Centros Educativos Sostenibles (CEA Sostenible) los CEB Miguel Paz Barahona y Rafael Leonardo Callejas en Hoya Grande, Morocelí y el Centro de Investigación e Innovación Educativa (CIIE) en Gracias, Lempira.

### Municipalidades Fortalecidas:

- Mancomunidad de MANCURIS en dónde se ha impulsado procesos de fortalecimiento en gestión de residuos sólidos, se ha capacitado 4 municipalidades (San Miguelito, Yamaranguila y San Juan, de Intibucá y Erandique de Lempira), se han creado comités ambientales. Ya adquirieron terreno para construir relleno sanitario mancomunado, en proceso de obtener licencia ambiental.
- En los municipios del Valle de Sensenti 5 Municipios (San Marcos, San Francisco del Valle, La Labor, Sensenti y Lucerna), se impulsó la construcción

de centros de acopio de residuos peligrosos en los centros de salud de cada municipio.

- Municipalidad de Utila, se ha fortalecido impulsando el manejo integral de residuos sólidos y la aplicación de instrumentos
- Proceso de fortalecimiento a 7 municipalidades de AMUPROLAGO (Ilama, Gualala, Santa Cruz, San José de Comayagua, Taulabé, San Pedro de Zacapa, Las Vegas), se capacitó en gestión integral de residuos, se desarrollará programa con implementación de acciones en cada municipio para mejorar el manejo de los residuos sólidos.

Los Proyectos Institucionales con que hemos trabajado son: COPS´4, Turismo Verde e Inclusive - Eficiencia Energética en Sector Hotelero, Río Motagua.

Hoteles Fortalecidos:

- En el marco del Proyecto “Turismo Verde Inclusive - Eficiencia Energética en el Sector Hotelero de Honduras” se ha promovido la implementación de Producción más Limpia (P+L) para la prevención de la contaminación a través de acciones que efficienten el uso de los recursos naturales. Así como la implementación de acciones en el manejo de los residuos sólidos generados en el hotel, para minimizar generación y aprovechar residuos valorizables.
- Se ha trabajado con los hoteles: La Posada de Don Juan, Termas del Río, Guancasco, Monte Horeb, Villa de Ada, en Gracias; Hotel Park Place en Siguatepeque; La Posada del Valle y Posada de Mi Viejo en Comayagua; Hotel MacArthur y Paseo Miramontes en Tegucigalpa y el Hotel Casa del Árbol Centro, en San Pedro Sula.

Las Instituciones que han apoyado a la DGA para la realización de actividades son: JICA, OPS, El Heraldo, ONU Medio Ambiente, Fundación Chito y Nena Kaffie, Fuerzas Armadas, Naval, DIGEPESCA, Empresa Intermunicipal Valle de Sensenti.

## Modernización y Descentralización

### SLAS II

En respuesta a la necesidad de mejorar los servicios del Licenciamiento Ambiental y poner en operación la nueva plataforma del SLAS II (Sistema de Licenciamiento Ambiental Simplificado), se formuló un proyecto de apoyo financiero el cual fue presentado por la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (MiAmbiente).

El cumplimiento de la Fase II del Sistema de Licenciamiento Ambiental (SLAS II), apoyara la Plataforma con la nueva de Tabla de Categorización Ambiental para mejorar la simplificación de los procesos dentro de la Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (MiAmbiente+).

Ahora esta plataforma contiene cinco módulos los cuales ayudaran a mejorar en tiempo los trámites en:

- ✓ Seguimiento y Monitoreo
- ✓ Renovación de Licencias Ambientales
- ✓ Módulo de Prestadores de Servicios Ambientales
- ✓ Módulo de Denuncias
- ✓ Seguimiento de tramites (Tracking)

Se ha realizado una revisión minuciosa de la Tabla de Categorización dentro de la Plataforma de Licenciamiento Ambiental (SLAS II) en conjunto a los coeficientes de impactos y medidas ambientales, además, se verificaron las actividades de la Pequeña y Mediana Empresa (MiPymes) donde se espera apoyarlas con este nuevo proceso dentro del Decreto 145-2018 de las MiPymes.

### **Campaña de Socialización y Difusión del Decreto de Amnistía de Exoneración de los ICMAS, Decreto 133-2018**

Se llevó a cabo la campaña de socialización y difusión del Decreto de Amnistía de las multas originadas por no presentar Informes de Cumplimiento de las Medidas de Mitigación Ambiental (ICMA) o encontrarse extemporáneas, con el propósito de permitir que las empresas en mora pudieran regularizar su situación e invertir en sus empresas el valor adeudado de las multas.

### **Nueva Tabla de Categorización Acuerdo Ministerial 0740-2019**

Para el cumplimiento de la Fase II del del Sistema de Licenciamiento Ambiental (SLAS II), se modificó la Tabla de categorización donde se consideró la participación de los diversos empresarios y sociedad civil dentro de los sectores socioeconómicos para su validación de esta forma ajustar las nuevas necesidades en el cuidado del medio Ambiente según las actividades económicas del país por Sector, Subsector y Actividades económicas. Se

presentó la nueva Tabla de Categorización con el Acuerdo Ministerial 0740-2019 el 1 de agosto del 2019.

## Brigadas MIPYME

El Gobierno de la República de Honduras, a través de la Secretaría de Desarrollo Económico, MiAmbiente y Unidad de Modernización y Descentralización ha brindado información y capacitaciones sobre Licenciamiento Ambiental y otros servicios en las diferentes regiones del país, como Choluteca, Comayagua, Roatán San Pedro Sula y Villa Nueva, donde se atendieron 300 micro y pequeñas empresas del sector comercio interesados en regular sus permisos ambientales en base a ley.



## Proyecto de Modernización “Modernización y adecuación de las instalaciones Físicas de Cuatro Oficinas Regionales de MiAmbiente+”

La Unidad de Modernización y Descentralización ha tenido a bien la búsqueda de fuentes financieras alternas para mejorar el funcionamiento y fortalecer las capacidades regionales, donde se formuló un Proyecto: “Modernización y Adecuación de las Instalaciones Físicas de Cuatro Oficinas Regionales de MiAmbiente+” (Ceiba, Copan, San Pedro Sula y Comayagua); por un monto de USD \$50,000.

El proyecto fue aprobado y desembolsado por parte de la Misión Técnica China-Taiwán donde se fortaleció a las Oficinas Regionales de Comayagua, San Pedro Sula, La Ceiba y Santa Rosa de Copán de la Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (MiAmbiente+) mediante la dotación de equipo y mejoramiento del mobiliario de las oficinas regionales y el mejoramiento del Recurso Humano de cada oficina regional con el personal técnico, legal y administrativo.

En agradecimiento por el apoyo brindado por parte de nuestra hermana república de China-Taiwán se realizó un evento de inauguración de las cuatro regionales donde se contó con la presencia de la Distinguida Embajadora Ingrid Hsing y su señor secretario donde se le otorgó un reconocimiento de agradecimiento por su valiosa gestión. Se realizó un recorrido por las instalaciones de la Oficina Regional de Comayagua donde se observó las mejoras realizadas.



*Presentación de las Placas Conmemorativas del apoyo de nuestra hermana república de China-Taiwán hacia las Oficinas Regionales de Comayagua, San Pedro Sula, La Ceiba y Santa Rosa de Copán.*

## IX. DIRECCIÓN OPERATIVA

### Secretaría General

A través de los servicios de Licenciamiento Ambiental aprobados durante la gestión 2019, más las gestiones extrajudiciales de cobro a través de publicaciones, notificaciones oficiales y otras gestiones, se registraron 210 expedientes de los cuales 63 proyectos han realizado sus pagos, lo que representa el 30% de la gestión realizada lo cual contribuyo a la recaudación de Lps. 19, 526,959.22 de Fondos Propios en el último semestre.

### Unidad de auditoría interna

#### Instituciones Auditadas:



Auditoria especial al Instituto para la Cooperación y Autodesarrollo (ICADE) en el periodo comprendido del 01 de enero de 2017 al 08 de febrero de 2019

En el desarrollo de la Auditoría realizada al se verificaron algunos lugares de la demarcación e n la Biosfera Tawahka Asagni es una reserva ubicada en varias aldeas de Dulce Nombre de Culmi Olancho.

Auditoria especial a la transferencia de fondos a la Asociación de Educación Ambiental de Honduras (EDAMH) en el periodo comprendido del 01 de enero de 2016 al 08 de febrero de 2019. Las recomendaciones hechas en el informe ya fueron enviadas al Secretario de Estado y el plan de acción con el cumplimiento al Tribunal Superior de Cuentas.



Auditoria Especial al Colegio de Ingenieros Forestales de Honduras que comprendió el periodo del 01 de enero de 2016 al 30 de mayo de 2019.

COLEGIO DE INGENIEROS FORESTALES DE HONDURAS HORNOS DE SECADO DE MADERA, Jilamito, Arizona, Atlántida



Auditoría Especial a la Fundación Integral para el desarrollo de Honduras (FIPADEH) en el periodo comprendido de 01 de enero de 2017 al 08 de febrero 2019.

Otras auditorias:

ítem	Área y Tipo de Auditoría
1	Auditoría Especial a los fondos transferidos a AMITIGRA
2	Auditoría Especial al Proyecto Nacame
3	Auditoría Especial a los fondos transferidos por MiAmbiente al CREDIA
4	Auditoría Especial a Recursos Humanos
5	Auditoría Especial a la Gerencia Administrativa
6	Auditoría Especial a los fondos transferidos a AMUPROLAGO
7	Auditoría Especial a los fondos transferidos por MIAMBIENTE a la Fundación Merendón
8	Auditoría Especial a los ingresos generados en Centro Nacional de Conservación y Recuperación de Especies Rossy Walter.
9	Evaluación separada del Control Interno Institucional
10	Evaluación de la ejecución presupuestaria
11	Seguimiento a las Declaraciones juradas de bienes y cauciones

## Comercio y ambiente

### Coordinación Interinstitucional

- Apoyo en la implementación de la Gestión Ambiental Portuaria y Cumplimiento del “Libro Verde”, en coordinación con la Empresa Nacional Portuaria y la Dirección General de la Marina Mercante.
- Desarrollo de Diplomado sobre Legislación Ambiental en coordinación con la Escuela Judicial de la Corte Suprema de Justicia.
- Elaboración de la Guía para la Práctica Profesional Supervisada sobre asesoría legal ambiental gratuita, Consultorio Jurídico Gratuito de la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

### Fortalecimiento institucional en temas de la participación pública

Con miras a facilitar la resolución de conflictos y fortalecer las mejores prácticas ambientales, así como dar seguimiento a los fallos de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos, se dio seguimiento a:

- Caso “Consumidores del Rio Mezapa MC-772-17 CIDH
- Caso de los Ciudadanos ex Trabajadores Bananeros del Norte de Honduras (ASEXTBANH)
- Caso Kawas-Fernández CIDH

### Desarrollo de capacidades en temas de la Industria Extractiva

- Desarrollo de “Cursos de Capacitación en Buenas Prácticas en Gestión Social, Participación Ciudadana y Consulta Previa”
- Acompañamiento en la implementación de las obligaciones en inversión social, trabajo con las comunidades locales.

### Apoyo en el fomento de la Transparencia en la Industria Extractiva

- Participación en el desarrollo del tercer Informe de Conciliación de la Iniciativa para la Transparencia de la Industria Extractiva en Honduras (EITI-HN) para los años 2015 y 2016, que es el resultado de un esfuerzo conjunto entre el Gobierno de Honduras, el Sector Privado y de la Sociedad Civil, esta organización tripartita que conforma el Consejo Nacional EITI-HN.

## Promoción de la aplicación de la legislación ambiental

- Realización del primer diplomado de "formación a formadores en materia ambiental" en donde se capacitó a personal de la Corte de Apelaciones, Juzgados de Paz (jueces y personal auxiliar).

## Implementación de Proyectos de Cooperación CAFTA-DR

- Proyecto responsabilidad ciudadana para la reducción del ciclo de vida de los residuos sólidos, incluyendo su prevención, reutilización y reciclaje"
- Fortalecimiento institucional en la aplicación de la Ley para el combate al tráfico de vida silvestre, la creación y fortalecimiento de la Red de Observancia y Aplicación de la Normativa de Vida Silvestre de Centroamérica y República Dominicana (ROAVIS), facilitando entrenamientos e intercambios de experiencias a nivel nacional, regional e internacional.
- Fortalecimiento de las instituciones (UESNACIFOR, ICF) en la identificación de las especies del género Dalbergia, en el cumplimiento de las leyes ambientales nacionales y CITES, en mercado sostenible de la especie, mediante el apoyo a la silvicultura, la recolección y el almacenamiento de semillas y el desarrollo de viveros.

## Dirección Legal

Es el órgano consultivo orientado al cumplimiento de la Legislación Ambiental, emitiendo Opiniones Legales y/o Dictámenes Legales sobre solicitudes de Licencias Ambientales contenidas en los expedientes sometidos a su conocimiento, asimismo brinda Asesoría Legal a las diferentes Dependencias de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (MIAMBIENTE+).

1. Se emitieron 4,426 documentos legales durante 2019.
2. Se agilizó la revisión de solicitudes de Licencias Ambientales mediante el Sistema de Licenciamiento Ambiental Simplificado en línea.
3. Se mantuvo Cero Mora Administrativa en la emisión de Providencias, Opiniones y/o Dictámenes Legales, resolviendo en tiempo y forma los expedientes que ingresan a la Dirección Legal.

4. Se volvió eficiente el registro de entradas y salidas de los expedientes con el objeto de dar celeridad al proceso de emisión de opiniones, providencias y/o dictámenes legales.
5. Se contrataron asesores legales exclusivamente como Apoderados Legales de la Secretaría de Estado, lográndose un seguimiento efectivo a las demandas judiciales y la temática relacionada a los bienes de la Secretaría de Estado.
6. Se ha comparecido a las Audiencias ante los Tribunales de la Republica en tiempo y forma.
7. Participación en el Segundo Congreso Regional sobre Clínicas Legales y Acceso a la Justicia Ambiental.

### Comunicación institucional

MiAmbiente+ genera a diario información relevante que evidencia la forma transparente, eficaz y eficiente con que se realizan las acciones y se alcanzan los productos que culminan en resultados de impacto para la población; logrando de esta forma sensibilizar a la nación sobre los problemas ambientales y la forma en que la institución los enfrenta.

- Se cuenta con más de 25 mil seguidores en nuestras redes sociales, siendo Facebook la preferida por los internautas con un 69 % del total de nuestros seguidores.



- Se realizó por tercer año consecutivo el festival de cortometrajes con temática ambiental denominado "acción verde", con el fin de generar un impacto positivo en la sociedad promoviendo un estilo de vida sostenible, donde se fomenten hábitos con ideales éticos y de respeto al planeta tierra.

N°	NOMBRE	DIRECTOR	PREMIO
1	Kilómetros verdes	Armando Rosales	Primer Lugar
2	Sé mía semilla	Michael Baruch Pacheco	Segundo Lugar
3	Kaki Kuk	José Trejo	Tercer lugar
4	Que corto más basura	Josué Orellana	
5	La pequeña admiradora de Pedro	Grecia Osorio	
6	La fuerza del viento	Gerardo Reyes	

7	Hogar	Carlos Garrido	
8	El rapto	Ixchel Osorto	
9	Atarraya y cordel	Frangier Castillo	
10	#sinpajilla	Natanael Madrid	
11	Conciencia	Lilibeth Rodríguez	
12	En tus manos	Kevin Ortiz	

## Unidad de cooperación externa y movilización de recursos

### Proyectos gestionados con el fondo verde del clima:

- Con el objetivo de apoyar la planificación estratégica y cumplir con los compromisos nacionales en virtud del acuerdo de París sobre los sectores del cambio del uso de la tierra y la silvicultura (UTCUTS) por USD 764, 960
- Propuesta “Programa de Apoyo Preparatorio del Fondo Verde para el Clima en Honduras”, conocido también como Readiness (USD 300,000)
- Fortalecimiento de la comprensión social y salvaguardas ambientales aplicables a los programas de cambio climático y proyectos en Honduras. (USD 236,325)
- Generación de entornos propicios para planificar, implementar, monitorear e informar de manera efectiva, procesos nacionales de adaptación estratégicos en Honduras. (USD 2,449,590)
- Promoción de la Restauración de Bosques Resilientes al Clima y la Silvicultura para la Sostenibilidad de los Servicios Ecosistémicos Relacionados con el Agua. (USD 35,000,000.00)
- “Iniciativa de Inversión Productiva para la Adaptación al Cambio Climático (CAMBio II)” por un monto de Monto; aprobado por el Fondo Verde para el Clima, se encuentra en fase de inicio, duración de 5 años. El objetivo principal de este programa es aumentar la resiliencia al cambio climático de las MIPYMES de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana eliminando las barreras financieras para acceder a los servicios financieros y no financieros y adoptando e implementando mejores medidas de adaptación al cambio climático. (USD 24, 870,000.00)

### Proyectos aprobados con otros Fondos de Cooperación:

- “Empoderamiento de la Mujer Rural para la Acción Climática en el Sector Occidente de Honduras”, cooperación del Gobierno de Canadá. /FAO. (USD 5,204,096.00)
- Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua”; aprobado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF). (USD 5, 329,452.00)

- Gestionada la propuesta para mejorar la resiliencia de medios de vida a través de la adaptación al cambio climático, en la cuenca transfronteriza entre Honduras y El Salvador con la iniciativa del Programa Mundial de Alimentos (PMA).
- Taller Construcción de Capacidades para la Elaboración de la Guía de Transversalización del Enfoque de Género y Derechos Humanos de los Pueblos Indígenas en Programas y Proyectos de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático.

#### Gestión para la aprobación de los siguientes Proyectos:

- “Empoderamiento de la Mujer Rural para la Acción Climática en el Sector Occidente de Honduras”, con un monto de USD 5, 204,096.00, aprobado por el Gobierno de Canadá.
- “Iniciativa de Inversión Productiva para la Adaptación al Cambio Climático (CAMBio II)” por un monto de Monto: USD 24, 870,000.00; aprobado por el Fondo Verde para el Clima, se encuentra en fase de inicio, duración de 5 años. El objetivo principal de este programa es aumentar la resiliencia al cambio climático de las MIPYMES de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana eliminando las barreras financieras para acceder a los servicios financieros y no financieros y adoptando e implementando mejores medidas de adaptación al cambio climático.
- “Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua” con un monto de USD 5, 329,452.00, aprobado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).
- “Recuperación de Ecosistemas y Paisajes”, con un monto de USD 15,620.00, vía triangulación, aprobado en la I Reunión de Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre la República de Honduras y la República de El Salvador. El proyecto pretende promover la restauración de los ecosistemas y paisajes para la reducción de riesgos y disminuir la vulnerabilidad socioeconómica y ambiental, así como aumentar la capacidad adaptación al cambio climático.
- Fortalecimiento Técnico en la Gestión de la Calidad del Aire” en la XII Reunión de Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre la República de Honduras y los Estados Unidos Mexicanos, con el objetivo de mejorar y sistematizar las técnicas y metodologías para el levantamiento de información diagnóstica a través de monitoreo, inventarios. Para el personal del Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO).
- Gestión para el incremento en la Asignación STAR (Sistema Transparente para Asignación de Recursos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial) del GEF.

- Participación en la ratificación del Convenio de Cartagena, para la protección y el desarrollo del medio marino de la región del Gran Caribe, acuerdo global, que agrupa a la protección y el desarrollo del medio marino, que establece el marco jurídico para las cooperaciones regionales y nacionales en la Región del Gran Caribe. Este Convenio cuenta con tres Protocolos:
  1. Contaminación de Derrames de Hidrocarburos
  2. Áreas, Flora y Fauna Silvestre Especialmente Protegidas SPAW
  3. Fuentes Terrestres de Contaminación Marina (FTCM)
- Gestiones para la reactivación del Acuerdo de Cooperación en Materia de Medio Ambiente entre Perú y Honduras.
- Elaboración del Acuerdo Ejecutivo de la Creación del Comité Nacional del Hombre y la Biosfera ante la UNESCO (formalizado en el año 2016), elaborando el Proyecto de Consejo de Ministros (PCM) para su conformación entre MiAmbiente+ y el ICF, el cual se presentó ante la UNESCO en el último informe de país.
- Reactivación de la Cooperación SUR-SUR entre Chile e INHGEOMIN; Brasil y MiAmbiente+/Dirección General de Recursos Hídricos de MiAmbiente+.

## CONFERENCIA DE LAS PARTES NO. 15 DE CONVENIO DE CARTAGENA

Durante la primera semana de junio 2019, Honduras fue el escenario de una serie de eventos que lo colocaron en la palestra global, como uno de los países pioneros en aportar significativamente al avance de las discusiones sobre la economía azul en la región del Gran Caribe. La Celebración de la 15ava. Reunión de la Convención de Cartagena -COP15- (4-6 junio) reunió a las delegaciones de los países de la región del Gran Caribe a invitados especiales, para avanzar en la discusión de los tres protocolos incluidos en esta Convención.

Principales resultados:

- Avance significativo en las discusiones sobre alianzas estratégicas para reducir la contaminación de mares y océanos,
- Aceptación de la necesidad del trabajo conjunto para homogenizar políticas públicas articuladas entre ambiente, turismo, salud, educación, agricultura, economía y finanzas,
- Identificación de fuentes de financiamiento para continuar los esfuerzos en la conservación de los recursos marino-costeros de la región del Gran Caribe,
- La necesidad de ratificar el Convenio y dar cumplimiento a los acuerdos alcanzados,

- Acuerdo para desarrollar una Estrategia Regional de Economía Azul para la región del Gran Caribe, para lo cual, Honduras será el líder en la facilitación del proceso de diseño.

## CUMBRE DE ECONOMÍA AZUL

La Celebración de la Cumbre de Economía Azul -CEA- (6-7 junio), reunió igualmente a



las delegaciones oficiales de países de la región del Gran Caribe, Cuerpo Diplomático acreditado en el país, Agencias Internacionales de Cooperación, Carteras asociadas al turismo, relaciones internacionales, agricultura, pesca y transporte marítimo,

cumplimiento a asuntos presidenciales, socios a nivel global, regional, nacional y local, Miembros de la Academia, personalidades distinguidas del Sistema de la Integración Centroamericana y sus distintas Secretarías, así como del CARICOM, Ministros de Ambiente y Recursos Naturales, Sector Privado-Empresarial, Organizaciones de Sociedad Civil, Organizaciones Internacionales, Sector académico, Pueblos Indígenas, y otros sectores representativos e interesados en la discusión sobre las tendencias relacionadas con la temática de la Economía Azul.

### Principales resultados:

- Acercamiento estratégico entre las regiones del SICA y el CARICOM para desarrollar de manera conjunta la Estrategia Regional de economía azul para la región del Gran Caribe,
- Acuerdos relevantes de socios estratégicos para contribuir técnica y financieramente con Honduras desde opciones como GEF, Fondo Verde para el Clima, BCIE y otros socios importantes a nivel global como The Blue Ocean Foundation, Plataforma de Biodiversidad

- Apertura de trabajo conjunto con Secretarías del Sistema de la Integración Centroamericana como CEPREDENAC para inversiones tempranas para conservar los activos naturales y seguros paramétricos, CCAD para continuar con el diseño e implementación del Equipo de Liderazgo para la Economía Azul MiAmbiente+ y Secretarías claves del Gobierno de la República,
- Posicionamiento de Honduras como líder en la región del Gran Caribe para facilitar procesos de orden global, regional y nacional en torno a la homogenización del lenguaje de economía azul en la región.
- Preparación para la Presidencia Pro Tempore para AILAC Y la CCAD
- Preparación para la Conferencia de las Partes COP 25 en Madrid, España.

### Transparencia, género y participación ciudadana

La Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente “MiAmbiente+”, en la gestión 2019 le ha apostado a la inclusión de la perspectiva de género en el accionar institucional y a continuar en el ejercicio del derecho de acceso a la información pública a la población en general con interés en el ámbito ambiental; es por ello que desde la Unidad de Transparencia, Género y Participación Ciudadana se han realizado las siguientes acciones:

- Realización de 2 evaluaciones semestrales por el Instituto de Acceso a la Información Pública, de la información mensual cargada al Portal Único de Transparencia de esta Secretaría de Estado, con el fin de garantizar el acceso a la información pública a la ciudadanía, en cumplimiento a lo establecido por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Se han recibido 8 reconocimientos con 100% de calificación demostrando el compromiso de esta gestión, en garantizar el ejercicio y el cumplimiento de la normativa nacional.



- Se atendieron el 100 % de las solicitudes de Información solicitadas a la Unidad de Transparencia.
- Con el apoyo técnico de la Organización Española Camín Real de la Mesa y la Oficina Coordinadora de Proyectos OCP, a través de los diferentes proyectos y con los enlaces de

género de la Secretaría, se han llevado a cabo jornadas de capacitación en el tema.

### Fortalecimiento de los enlaces de Género de MiAmbiente

- Inauguración de la primera Escuela de Igualdad y Empoderamiento de las Mujeres Rurales en Honduras con la participación de 30 mujeres de MiAmbiente+, REMBLAH, Camín Real de la Mesa, CIFH, Municipalidad Jutiapa.



- Acompañamiento en la gestión del Proyecto “Empoderamiento de las Mujeres para la Acción Climática en el Sector Forestal” PROMUCLIMA, el cual contó con una inversión de 120 millones de lempiras (unos 5 millones USD) y contribuirá a reducir los índices de pobreza de 2 000 familias, al generar y potenciar las capacidades técnicas, productivas y de emprendimiento de las poblaciones participantes.



Elaboración de los siguientes instrumentos para la institucionalización de la perspectiva de género:



- o Estrategia de equidad de género y Medioambiente
- o Plan de acción para la inclusión de la perspectiva de género en MiAmbiente+
- o Guía para la Incorporación de la Perspectiva de Género en el Desarrollo de Proyectos Medioambientales.

- Firma de Convenio Interinstitucional MiAmbiente+ y el Instituto Nacional de la Mujer (INAM); en aras de fortalecer las diferentes acciones para impulsar la participación de la mujer en el sector ambiental.



## Fortalecimiento y Desconcentración Institucional

### Sensibilización en la temática ambiental

- Con el propósito de sensibilizar a la población sobre las acciones de nuestra vida cotidiana que tienen impacto ambiental y cambiar las actitudes para la preservación de nuestro entorno y así mejorar nuestra calidad de vida, se han desarrollado 450 eventos de capacitación con una participación aproximada de 9,000 personas, además se ha brindado asistencia técnica a productores sobre todo del rubro del café, con el objetivo principal de mantener un equilibrio

ecológico, proteger el ambiente, dando respuesta al derecho de los ciudadanos a vivir en un ambiente adecuado para su desarrollo.

### Atención a denuncias

- Se realizaron un total de 300 inspecciones por denuncias ambientales enfocadas principalmente a la contaminación de aguas mieles, mortalidad de peces, contaminación, extracción de minería no metálica y manejo de desechos líquidos y sólidos, quema de basuras.

### Programa Escuelas Verdes

- Se implementó el programa en coordinación con las Unidades Municipales Ambientales, capacitando 4,000 alumnos en temas de educación ambiental y manejo de desechos sólidos. Se formaron los Comités Ambientales y se realizaron gestiones con empresas locales para proveerles de artículos distintivos de cada actividad.

### Campañas de Reforestación (Honduras Siembra Vida),

- Con el objetivo de mitigar los efectos del cambio climático se han apoyado las campañas de reforestación en áreas afectadas por el Gorgojo Descortezador del Pino; se ha asistido en la plantación de 23,700 plantas de pino mediante campañas y apoyo con las diferentes organizaciones ambientales locales.

### Facilitación en la Firma de convenios

- Se firmaron convenios para la protección ambiental, entre ellos la Alianza para la Seguridad Hídrica de San Pedro Sula, conformada por 9 instituciones del sector público y privado, trabajando arduamente en la protección de la Zona de Reserva del Merendón.

### Coordinación con IHCAFE y municipalidades,

- Con el objetivo de apoyar al sector cafetalero de la región, se han realizado actividades encaminadas a buscar alternativas que mitiguen el impacto que tiene este rubro sobre los recursos

### Asistencia Técnica a Municipalidades de la Región

- Capacitación de 142 unidades ambientales municipales (UMAs), en el tema de protección de los bosques y la importancia de la reducción de emisiones por deforestación de los mismos.

- 27 UMAs capacitadas en temas de atención de denuncias, gestión integral de residuos sólidos, aplicación de las leyes y reglamentos ambientales, nuevo proceso de licenciamiento ambiental.

#### **Prestación de servicios de laboratorio,**

- Se realizó un total de 2,513 análisis de laboratorio a 200 empresas y usuarios de los dos laboratorios regionales, lo que representa un ingreso de aproximadamente Lps.1,200,000.00.

#### **Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental**

- Participación en 250 SINEIAS, por convocatorias realizadas por DECA y de las municipalidades de las regiones; de igual manera se ha participado en la promoción para la implementación y uso del sistema de licenciamiento ambiental simplificado.

#### **Veda de la Tortuga Golfina**

Participación en las actividades para la veda de la tortuga golfina en el campamento tortuguero de la playa El Edén Cedeño, Marcovia, Choluteca, en coordinación de las instituciones públicas y privadas, Involucradas en el proyecto protección de tortugas golfina.

#### **Siembra de Arrecifes Artificiales**

Participación en la siembra de Arrecifes Artificiales en aguas del Golfo de Fonseca al norte del municipio de Amapala, Valle, fortalecer y evitar la emigración de las especies marinas, facilitándoles mejores sitios de desoves con la implementación de Arrecifes Artificiales en puntos estratégicos del Golfo de Fonseca, Coyolito, Amapala, Valle.

## X. OFICINA COORDINADORA DE PROYECTOS (OCP)

### Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques REDD+ Honduras



#### Estrategia Nacional REDD+ (EN-REDD+)

- Se finalizó el borrador del documento de la ENREDD+ que incluye una estrategia de financiamiento, el documento de Evaluación Ambiental y Social Estratégica y su correspondiente Marco de Gestión Ambiental y Social, mismo que fue revisado y discutido en reunión interagencial, en la cual se brindaron aportes que fueron incorporados por la agencia implementadora ESA/AAE previo a la entrega del documento final. En la actualidad la ENREDD+ está en proceso de revisión técnica a lo interno del proyecto REDD+ para su socialización y validación, tanto técnica como política, con los actores clave de los distintos sectores que han estado vinculados al proceso de construcción de esta.
- Se continuó con el proceso de proyección y difusión del Programa Nacional de Recuperación de los Bienes y Servicios de Ecosistemas Degradados (PNRBSED) como una de las opciones estratégicas de la ENREDD+, el cual fue presentado ante el Congreso Nacional como una política de país para ser implementado en las acciones ligadas a la recuperación de áreas degradadas y hacer más eficiente los usos actuales del suelo en el sector productivo agrícola y forestal, a la fecha se han desarrollado 5 reuniones entre el personal técnico del proyecto REDD+, MiAmbiente+ y miembros de la Comisión de Ambiente del Congreso Nacional para socializar este documento y establecer el "Proyecto de decreto orientado a la recuperación de ecosistemas para la seguridad hídrica y alimentaria del país" mismo que ya fue presentado ante el pleno del Congreso Nacional y se espera su aprobación para la siguiente reunión de legislatura, conforme a los procedimientos que establece ese poder del Estado.

A la fecha se tienen listos una serie de documentos ligados a la preparación de país para acogerse al mecanismo REDD+:

- Estrategia Nacional REDD+ (EN-REDD+); Borrador Final

- Informe de Evaluación Social Estratégica (SESA); Borrador Final
- Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS); Borrador Final
- Análisis de las Percepciones de las Causas de la Deforestación; documento diagramado, listo para su publicación
- Análisis Económico de Acciones para la Restauración de Paisajes Productivos en Honduras, listo para su publicación.
- Programa Nacional de Recuperación de los Bienes y Servicios de Ecosistemas Degradados (PNRBSSED) documento publicado.
- Primer resumen de información de salvaguardas (Borrador final-en revisión)

## Género

- El equipo técnico nacional con apoyo de los asesores de las agencias que apoyan el proceso en temas de participación y género, dieron seguimiento al plan de involucramiento de actores que se actualizó, y se realizaron reuniones y talleres para informar y recoger aportes de mujeres indígenas, afrohondureñas y de comunidades locales en torno a las causas de deforestación, tenencia de tierra, lo que ha permitido un nivel de fortalecimiento y reafirmar posiciones sobre sus condiciones para garantizar una participación plena y efectiva. El proceso REDD+ también ha apoyado la elaboración de la Estrategia Institucional de Género de MiAmbiente+.
- Se realizó con el apoyo técnico y financiero del proyecto REDD+ el lanzamiento de los instrumentos de género de MiAmbiente+ en coordinación con el Instituto Nacional de la Mujer (INAM), estos instrumentos se elaboraron en estrecha colaboración de MiAmbiente+, el INAM, el Colegio de Ingenieros Forestales de Honduras (CIFH) y la Red de Manejo del Bosque Latifoliado de Honduras (REMBLAH).

Cabe destacar que al momento del lanzamiento de estos se firmó un convenio de cooperación entre MiAmbiente+ y el INAM.

Los instrumentos presentados fueron los siguientes:

- Estrategia de Equidad de Género y Medio Ambiente
- Plan de Acción para la Inclusión de Género
- Guía para la Incorporación de la Perspectiva de Género, en el Desarrollo de Proyectos Medioambientales.

- Adicionalmente, se desarrolló un evento con el fin de realizar el lanzamiento oficial de los instrumentos de género que se elaboraron con el apoyo del proyecto REDD+, esta acción fue la culminación del “taller Formación de Capacidades Empresariales para mujeres emprendedoras” dirigido al grupo de mujeres vinculadas a la Escuela de género, cabe destacar que en lanzamiento de los instrumentos se contó con la participación de autoridades de las instituciones presentes en la zona como ICF, MiAmbiente+, CURLA, SANAA, Alcaldía Municipal de Jutiapa, INAM, CIFH, REMBLAH y otros.

### Apoyo en acciones vinculantes a las NDC y el AVA FLEGT

- Durante el I semestre de 2019, se ha propiciado reuniones con actores clave vinculados a la revisión de la NDC del país, para asegurar las sinergias entre el proceso REDD+ y la revisión de la NDC.
- También se han dado sinergias con otros procesos a nivel nacionales como, como AVA FLEGT donde se ha dado acompañamiento a las actividades encaminadas a la realización de la sexta y última ronda de negociaciones del acuerdo entre Honduras y la Unión Europea, misma que culminó con la rúbrica, finalizando un largo proceso de revisión del documento de este acuerdo y sus anexos. Vale mencionar que Honduras ha sido el primer país en firmar dicho acuerdo en Latinoamérica.

### Sistema de Información de Salvaguardas (SIS)

- Durante el primer trimestre se realizó el taller dirigido a los pueblos Pech, Nahua y Negro de Habla Inglesa, el cual conto con la participación de 39 personas 16 mujeres (41%) y 23 hombres (59%); con este taller se cierra el ciclo de recolección de insumos para estos propósitos.
- Se avanzó en la implementación de la hoja de ruta de salvaguardas establecida, durante el I Semestre del 2019 se realizaron dos talleres; uno en el marco del Comité Nacional de Salvaguardas Ambientales y Sociales de Honduras (CONASASH) con un total de 50 participantes siendo 26 hombres (52%) y 24 mujeres (48%) y un taller con representantes de Pueblos Indígenas y Afrohondureños, pertenecientes a la Confederación de Pueblos Autóctonos de Honduras (CONPAH) dato arriba descrito y desagregado por género, para la recopilación de insumos para la actualización de la propuesta del Sistema de Información de Salvaguardas y para la recopilación de insumos para la creación de una propuesta para el Mecanismo de Quejas y Disputas para el Proceso REDD+ a partir de los avances que tenía el país hasta la fecha

## En el marco del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques (SNMB)

- Durante el I semestre del 2019 se estableció el decreto 002-2019 por parte del Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) que acuerda formalización del Sistema de Información para la Gestión y Monitoreo Forestal (SIGMOF), como plataforma oficial del ICF y del Estado de Honduras. Se trabajó en la conceptualización y diseño del SIGMOF acorde a las necesidades institucionales y se elaboró un plan de trabajo que se implementara en el segundo semestre del 2019.
- Se realizó taller de fortalecimiento de capacidades dirigido al personal técnico del Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre ICF y MiAmbiente+ para el adecuado manejo del Sistema Integrado para la Gestión y Monitoreo Forestal (SIGMOF).

## Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (NREF)

- Se culminó el proceso de recolección de insumos para el Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (NREF) agregando en el mismo lo concerniente a la Degradación Forestal, actualmente se está en proceso de validación de estos para su posterior oficialización.
- Se desarrolló un taller con actores clave para identificar y clasificar la información disponible en el marco del proceso de actualización del Nivel de Referencia, atendiendo las recomendaciones del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático en vísperas de la inclusión de la categoría referente a la Degradación Forestal.
- Se realizó taller de trabajo con el objetivo de determinar los datos de actividad en cambios de cobertura forestal para el periodo 2016-2018 siempre en el marco de la actualización del nivel, obteniendo elementos básicos para el cálculo de la tasa de deforestación bruta para el periodo antes mencionado.

## Tercera comunicación Nacional (TCN)

Permitir que Honduras cumpla con sus compromisos ante la CMNUCC a través de la elaboración, presentación y difusión de la Tercera Comunicación Nacional y la Primera Actualización del Reporte Bienal. Alcanzando los resultados detallados:

- Elaboración del Reporte Bienal de Actualización BUR, documento en el cual se reporta a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), los avances de Honduras en mitigación del cambio climático en materia de reducción de emisiones y aumento de sumideros. También informa sobre el apoyo recibido para implementar acciones de mitigación y las brechas existentes para el alcance del desarrollo bajo en carbono y resiliente.
- Elaboración de los escenarios de cambio climático, por primera vez se realizan proyecciones de elevación del nivel del mar en Honduras, este fue un proceso altamente participativo, se socializaron tanto el abordaje metodológico (con expertos nacionales), como los resultados finales (con usuarios de la información). Se obtuvo información Hidrometeorológica de países vecinos, para complementar los vacíos de información en las regiones fronterizas del país.
- Apoyo al Plan Nacional de Adaptación y elaboración de cartera de proyectos de adaptación
- Acompañamiento al proceso de Evaluación de las Necesidades Tecnológicas, en la elaboración del Programa de Asistencia Técnica.
- Elaboración de las Contribuciones Nacionales Previstas y Determinadas (INDC) y acompañamiento en el proceso de revisión de las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC).
- Elaboración de Informe de Gasto Público sobre cambio climático
- Sistematización de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático
- Elaboración del inventario de gases INGEI
- Elaboración del Plan Nacional de Adaptación y Mitigación del Municipio de La Ceiba
- Procesos impulsados por el proyecto:
  - Conformación del Comité Nacional de Adaptación (como un Sub Comité del CTICC)
  - Programa Nacional de Adaptación
  - Reglamento de Ley de Cambio Climático
  - Escenarios Nacionales del Cambio Climático
  - Preparación de la Cuarta Comunicación Nacional (definición de estructura de documento, proyectos prioritarios, arreglos institucionales)
  - Plan Nacional de Mitigación
  - Plan Municipal de Adaptación al Cambio Climático (ACC) y Mitigación al Cambio Climático (MCC), La Ceiba
  - Sistematización de medidas de ACC y MCC



### Conformación del Comité Interinstitucional para el Ambiente y las Áreas Protegidas:

- Trujillo y Santa Fe (Parque Nacional Capiro Calentura, Refugio Vida Silvestre Laguna Guaimoreto)
- Omoa: Sub-Sistema de Áreas Protegidas Cuyamel-Omoa
- Instalación Comité para la Restauración, Protección y Manejo Sostenible del Monumento Natural Marino Cayos Cochinos

### Incremento en la efectividad de manejo del 10% en el promedio general de las seis Áreas Protegidas priorizadas.

- Herramienta de Seguimiento de Efectividad de Manejo con sus siglas en inglés (METT) y la Efectividad de Manejo (EM).
- Elaboración del plan de restauración y recuperación de paisajes forestales de la Zona Insular Islas de la Bahía
- Proceso Elaboración/Actualización de Planes de Manejo AMCP/ Áreas Marino Costero Protegidas (6):
  - Sub-Sistema Áreas Protegidas Cuyamel Omoa
  - Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas
  - Reserva Vida Silvestre Cuero y Salado
  - Reserva Vida Silvestre Laguna Guaimoreto
  - Parque Nacional Marino Islas de la Bahía
  - Reserva Vida Silvestre Turtle Harbor

### Agenda de Desarrollo Pesquero en la Moskitia

- Proceso para la formulación de Plan de Ordenamiento y Desarrollo Pesquero de la Moskitia, con la participación de organizaciones locales de pesca artesanal, concejos territoriales, gobierno central, ONGs y cooperación, facilitado a través de FAO.
- Agenda de Trabajo Común para el Manejo y Conservación de los Recursos Marino Costeros en la Moskitia.
- Proceso de Elaboración y actualización de Plan de Manejo de la Laguna de Brus y Sistema Lagunar de Karataska con los actores involucrados en la gestión pesquera.

- Impulso de iniciativas productivas pesqueras en la Moskitia.
- Conformación del Comité Interinstitucional del Ambiente para el Monitoreo, gestión y desarrollo de la pesquería en los Cayos Miskitos.
- Análisis de viabilidad técnico-legal hacia a una propuesta de declaratoria de Cayos Miskitos como una Zona de Uso Especial.



### Asistencia para el Fortalecimiento de Capacidades del Sector Pesquero

- Proceso de Elaboración de Instrumentos técnicos para la gestión efectiva de recursos pesqueros priorizados: (i) Propuesta de Planes de Manejo Pesqueros, (ii) Plan de Manejo Pesquero de la Laguna de Brus y de la Reserva de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado, (iii) Propuesta de Protocolo de Monitoreo Pesquero.
- Diagnóstico del Sector Pesquero de Honduras, desarrollado a través de talleres, reuniones y conversatorios, con la participación de pescadores, organismos no gubernamentales y autoridades locales.
- Diagnóstico de la Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA).
- Programa de Fortalecimiento de Capacidades Técnicas en el Sector Pesquero de Honduras.
- Gestión de Áreas de Restauración Pesquera.



## Fortalecimiento de Capacidades para el Manejo de las Áreas Marino Costeras Protegidas

- Fortalecimiento de Comités Interinstitucionales para el Ambiente y las Áreas Protegidas (Trujillo-Santa Fe, Omoa), mediante elaboración de: Protocolos de comunicación, Control y vigilancia, Agendas de trabajo, Planes Estratégicos, Reglamento interno.
- Proceso de elaboración de Planes de Manejo del Área Protegida Parque Nacional Punta Izopo y Refugio de Vida Silvestre Marino Bahía de Tela.
- Proceso Actualización de la Ficha RAMSAR Parque Nacional Blanca Janeth Kawas y Punta Izopo.
- Apoyo al proceso de redefinición de límites del área protegida Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado.



## Iniciativas de Conservación de Biodiversidad y ecosistemas marino-costeros

- Evaluación Preliminar para la identificación de Sitios del Estado de Salud Arrecifal en Omoa.
- Reporte de Monitoreo Biológico de Tortuga Marina: Utila y Cayos Cochinos.
- II Foro de Manglares: Gobernanza, Manejo y Conservación.
- Celebración Día Mundial de los Humedales.
- Foro Nacional sobre Economía Azul hacia los ODS.
- Celebración día Mundial de los Océanos (Sandy Bay-Roatán).



## Políticas Públicas para la Gestión Integrada de la Biodiversidad y Ecosistemas Marino Costeros

- Se realizó taller de vinculación de las políticas públicas para la gestión integrada de los recursos marino costero, humedales y biodiversidad.
- Formulación de Política de Humedales y Espacios Marino Costeros de Honduras 2019-2029 (Documento borrador).
- Política Nacional de Biodiversidad de Honduras 2019-2019 (Documento Borrador).





- Se realizó la primera socialización de la guía Los Eficientes, con el Instituto de Acceso a la Información Pública, La ENEE, SEN, INAHFA, escuelas colegios entre otros y creación del comité Eficiente.



- 23 escuelas de Campo Agrícolas (ECA) capacitadas en temas nutricionales, almacenaje de alimento e incorporación de pastos mejorados, manejo de la biodiversidad y desarrollo empresarial.
- Elaboración de 8 Planes de Desarrollo Municipal con Ordenamiento Territorial, que incorporan medidas de conservación a ecosistemas terrestres en los municipios de las zonas del proyecto.
- Fortalecimiento de la mesa Nacional de Monitoreo Biológico.

### Mesas Regionales de Ganadería Sostenible (GS)

- Elaboración de 3 Planes de acción estratégico
- Establecimiento de 3 Convenios manejo de términos de inseminación
- Reactivada la mesa de ganadería sostenible de Yoro
- Establecimiento de 269 Convenios de no quema con productores de la zona sur
- Apoyada la creación de 1 Centro de Recolección de Leche (CREL)

### Aumento en Herramientas de Paisajes:

- 1,000 Kg de pastos mejorados
- 2,089 ha de Sistemas Silvopastoriles (SSP)
- 137 KM de Cercas Vivas
- Áreas liberadas: 798 ha
- Reforestación: 3 viveros apoyados (280,000 plantas)
- Implementación de proyecto piloto de siembra directa
- Entrega de 22 personerías jurídicas a Asociaciones de Ganaderos a fin de mejorar las condiciones organizativas para contribuir a su incorporación en las cadenas de valor.

### Publicaciones 2018-2019



## Proyecto Gestión Ambientalmente Racional del Mercurio (GAR MERCURIO)

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Proteger la salud humana y el ambiente de las emisiones y liberaciones de mercurio provenientes del uso intencional de mercurio en la minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) de oro, así como del manejo inapropiado de residuos con mercurio del sector de la salud.

**Sector minería;** Minería Artesanal y a Pequeña Escala de Oro (MAPE); **Meta:** 1 tonelada métrica/adopción de MTD y MPA

Se ha logrado la reducción de 4.4 toneladas métricas/año mediante aplicación marco regulatorio con el liderazgo del Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN).

**Sector Salud;** **Meta:** 14.8 Kg de Hg/sustitución gradual de dispositivos médicos.

Se ha logrado una reducción y sustitución de 72 kg de mercurio por el manejo apropiado de residuos de mercurio procedentes de dispositivos médicos.

**Sector ambiente;** **Meta:** fortalecidas las capacidades analíticas laboratoriales, el marco regulatorio, y elaboración de estrategias nacionales (Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata; estrategia para el almacenamiento temporal y largo plazo del mercurio; estrategia para la gestión Pos consumo de Productos con Mercurio Añadido).

Adicionalmente el proyecto ha logrado que 4 toneladas de mercurio como sub producto de la minería a gran escala de oro sean almacenados adecuadamente mediante la suscripción de un convenio de cooperación entre MIAMBIENTE y Minerales de Occidente (MINOSA), así como el compromiso de lograr la exportación del mercurio para su disposición ambientalmente segura.

### Sector Ambiente:

- Proyecto de Acuerdo Ejecutivo para la creación del Reglamento para la Gestión del Mercurio presentado por MiAmbiente+ a la Secretaría de Coordinación General de Gobierno para su aprobación en Consejo de Presidente y ministros.
- Publicado en el Diario Oficial La Gaceta, el instructivo tributario para los Códigos de Precisión de Productos con Mercurio Añadido, preparado por MiAmbiente+, Dirección Adjunta de Rentas Aduaneras (DARA) y la Secretaría de Finanzas.

- Emitido el Comunicado de la Agencia de Regulación Sanitaria (ARSA) para el procedimiento de registro e importaciones de productos con mercurio añadido para Honduras.
- Transferidos 1.6 kilogramos de mercurio procedentes de dispositivos médicos de hospitales piloto a centro de acopio de MINOSA, para un total de 17 kilogramos almacenados de forma segura, lo anterior en cumplimiento del Convenio de Cooperación entre MiAmbiente+ y la empresa minera.
- Generada la Propuesta de Guía de Buenas Prácticas Ambientales para la Gestión del Mercurio.
- Implementación de la Campaña de Gestión Pos Consumo de Luminarias con Mercurio en Tegucigalpa con la recolección de 2 toneladas de lámparas compactas con mercurio para ser gestionadas de una forma ambientalmente segura.

### Sector Salud

- En proceso de redacción del Estudio de Exposición e Intoxicación Humana por Mercurio de la Comunidad Minera de El Corpus, Choluteca.
- Entregados 4 planes de Gestión de Residuos Sólidos Hospitalarios y 4 Planes de Manejo de Mercurio a Hospital Escuela Universitario, Hospital Mario Catarino Rivas, Hospital María de Especialidades Pediátricas y Hospital de Especialidades San Felipe.
- Iniciada la evaluación y monitoreo de la aplicación de los Planes de Gestión de Residuos Sólidos Hospitalarios
- Validada la Guía de Buenas Prácticas Ambientales para la Gestión del Mercurio en Establecimientos de Salud.
- Participación en Taller Regional de Proyectos de gestión de productos químicos y residuos peligrosos en Cali, Colombia y presentación Caso Honduras como historia de éxito en el proceso de sustitución y eliminación de mercurio en Establecimientos de Salud.

### Sector Minero

- Inaugurada en el Municipio de Macuelizo, Santa Bárbara, la primera planta gravimétrica de recuperación de oro por parte de la Empresa comunitaria "Minas y Cuevas" que reduce la utilización de mercurio en el proceso de amalgamación en bruto del mineral.

- Publicado en el Diario Oficial La Gaceta, el Reglamento de Minería Artesanal y Pequeña Minería, regulación impulsada por el Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN).
- Intercambio de experiencia en Alemania, de analista de INHGEOMIN al Laboratorio de Análisis de Minerales de Heimerle and Meule (refinería de metales preciosos) para fortalecer laboratorio minero ambiental y realización de pruebas de inter-comparación.
- Participación de INHGEOMIN en el PDAC 2019, en Toronto, Canadá.
- Iniciada la formulación del Plan de Acción Nacional de Minería Artesanal y de Pequeña Escala de Oro (NAP) en cumplimiento del Convenio de Minamata.

### Paisajes agroforestales y Manejo Forestal sostenible que generen beneficios ambientales y económicos a nivel global y local (CONECTA+)

El objetivo del proyecto es el fortalecimiento de la conectividad entre áreas protegidas y paisajes productivos, con el fin de obtener beneficios sociales, ambientales y económicos en el corredor biológico árido-húmedo del suroccidente de Honduras. Esta inversión del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) revertirá la fragmentación de los ecosistemas forestales (bosques nubosos, bosques húmedos subtropicales, bosques mixtos y montanos inferiores y bosques de pino y encino), la pérdida de biodiversidad y la degradación de la tierra en el corredor biológico árido-húmedo del suroccidente de Honduras.



Principales logros y avances de los procesos del proyecto:

- Se está trabajando en toda la plataforma nacional y regional del café y cacao, para la gobernanza y ordenamiento de las cadenas de valor, considerando indicadores de productividad, sostenibilidad ambiental y resolución de conflictos sociales.
- Trabajamos con Herramientas de Manejo del Paisaje que conectan sistemas de producción con áreas protegidas, micro corredores biológicos, enriquecimiento de bosques, cercas vivas, barreras de viento, y manejo de la leña.
- Beneficiados con asistencia técnica y especializada directamente a 1,202 productores de café y 155 productores de cacao, e indirectamente a más de 1,500 familias que trabajan en toda la cadena productiva. Todas estas acciones con

enfoque de género, logrando un 30% de la participación total, en varios eslabones de la cadena con mujeres productoras.

- Se trabaja en la recuperación de áreas degradadas, con 12 viveros permanentes y 253 viveros temporales comunitarios establecidos directamente con los productores en las comunidades.
- A través de programas de capacitación y asistencia técnica se han beneficiado a más de 1,500 pequeños y medianos productores vinculado con escuelas de campo implementando mejores prácticas sostenibles, acceso a material genético certificado, planes de finca bajo sistemas agroforestales, certificaciones ambientales que impacten en la productividad y buenas prácticas que favorezcan la biodiversidad y la conectividad de las áreas protegidas.
- Para los productores (1,357 familias) que participan de las 2 cadenas productivas (café y cacao), se han fortalecido sus capacidades en temas organizativos y de desarrollo empresarial para fomentar la asociatividad y cooperativismo bajo un enfoque de encadenamientos aplicado a la sostenibilidad ambiental y articulado al mercado.
- Se facilita el acceso a los beneficiarios con productos financieros e incentivos ambientales que incluyen prácticas e indicadores de sostenibilidad ambiental y salvaguardas sociales, y mecanismos con alianzas de los sectores público, privado y bancario.

## XI. ANEXOS:

### DIRECTORIO INSTITUCIONAL

DEPENDENCIA

TITULAR

Secretario de Estado por Ley	Ing. Elvis Yovanni Rodas
Sub Secretario de Ambiente	Ing. Carlos Alberto Pineda Fasquelle
Asistente del Secretario de Estado	Lic. Betty Ponte
Asesoría Técnica	Ing. José Manuel Lanza
Asesoría Legal	Abog. Amelia de Jesús Maradiaga Abog. Rosario Espinoza
Secretaría General	Abog. Narciso Enrique Manzanares
Dirección de Cumplimiento y Gestión por Resultados/Unidad de Planeamiento y Evaluación de la Gestión	Dr. Carlos Roberto Izaguirre
Unidad de Cooperación Externa y Movilización de Recursos	Dra. María Rosibel Martínez
Unidad de Comunicación Institucional	Lic. Marco Tulio Carrillo
Unidad de Servicios Legales	Abog. Marlon Padilla Lobo
Gerencia Administrativa	Lic. Carlos Mauricio Rivera
Sub Gerencia de Recursos Humanos	Lic. Oscar Mejía
Sub Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales	Lic. Nelson Ramos
Sub Gerencia de Presupuesto	Lic. Keli Melissa González
Unidad de Comercio y Ambiente	Lic. Karen Suyen Sierra
Unidad de Modernización	Ing. Fernando Juárez Torres
Unidad de Transparencia	Lic. Sara Melissa Velásquez
Dirección General de Recursos Hídricos	Ing. Carmen Cartagena

Dirección de Evaluación y Control Ambiental

Lic. Eduardo Lagos

Dirección General de Biodiversidad

Ing. René Alfredo Soto

Dirección General de Gestión Ambiental

Ing. Cesar Flores

Centro de Estudios y Control de  
Contaminantes

Lic. Carlos Alberto Thompson

Dirección Nacional de Cambio Climático

Unidad Técnica de Ozono de Honduras

Lic. Edgar Zúñiga

Proyecto Coyolar

Ing. Aldrin Reyes

Proyecto Nacaome

Ing. Francisco Argeñal

Centro Nacional de Conservación y  
Recuperación de Especies Rosy Walter

Lic. Eduardo Rico

Oficina Coordinadora de Proyectos

Ing. Julio Castrillo