

## MEMORANDO

UPEG-429-2019

PARA: **Licenciada** Sara Melissa Velásquez  
Directora  
Unidad de Transparencia, Género y Participación  
Ciudadana

DE: **DR. CARLOS IZAGUIRRE**  
Director Cumplimiento/UPEG

ASUNTO: **Remisión Memoria 2018**

FECHA: 12 de Noviembre, 2019



---

En atención a su solicitud, por este medio remito a usted la Memoria Institucional 2018 en formato digital.

Cualquier duda al respecto estamos a sus órdenes,

Atentamente,

CRI/lmc  
Cc: Archivo

*Recibido  
Ammy Camizales  
12/Noviembre/2019.*



# INFORME DE ACTIVIDADES Y LOGROS

2018  
2019



SECRETARIA  
DE RECURSOS NATURALES  
Y AMBIENTE

**Mi Ambiente+**





LA MEJOR HERENCIA  
QUE PODEMOS DEJARLE A  
**NUESTROS HIJOS ES:**  
AMOR, CONOCIMIENTO Y  
**UN PLANTEA**  
EN EL QUE PUEDAN VIVIR

# Contenido

Palabras Presidente de la República de Honduras	6
Palabras Secretario de Estado en los Despachos de Recursos Naturales y Ambiente	8
Misión	16
Visión	16
Valores institucionales	17
Directorio institucional	14
Organigrama	19
<b>DIRECCIÓN POLÍTICA</b>	<b>20</b>
• Sub Secretaría de Ambiente	22
• Sub Secretaría de Recursos Naturales	26
<b>DIRECCIÓN ESTRATÉGICA</b>	<b>30</b>
• Planeamiento y evaluación de la gestión	32
• Uso eficiente de los recursos	36
• Manejo del presupuesto	40
• Manejo de los recursos humanos	42
<b>DIRECCIÓN TÉCNICA</b>	<b>43</b>
• Gestión del Conocimiento	46
• Licenciamiento Ambiental	47
• Manejo sostenible y aprovechamiento de los Recursos Hídricos	49

• Represa El Coyolar	51
• Represa Nacaome	53
• Conservación de los sistemas acuáticos y terrestres	56
• Biodiversidad	55
• Centro de conservación y recuperación de especies Rosy Walter	59
• Control de la contaminación del agua, aire y suelo	63
• Cambio climático	67
• Cuidado de la capa de ozono	70
• Manejo y Gestión Ambiental	72
• Modernización y descentralización	77
<b>DIRECCIÓN OPERATIVA</b>	<b>80</b>
• Auditoría interna	82
• Relación entre comercio y ambiente	83
• Comunicación institucional	85
• Gestión de la cooperación externa	86
• Transparencia, género y participación ciudadana	91
• Fortalecimiento desconcentración institucional para mejorar la operatividad regional de MiAmbiente+	93
• Oficina Coordinadora de Proyectos (OCP)	95





Mensaje del  
Señor Presidente  
de la República  
de Honduras

Abogado  
Juan Orlando  
Hernández

## Compatriotas

Uno de los principales compromisos de nuestro Gobierno ha sido impulsar una estrategia que fortalezca el manejo integral de los recursos naturales, alineando los esfuerzos que ya se realizan a través de una efectiva coordinación interinstitucional.

En consonancia con nuestros principios desde la Secretaría de Estado de Recursos Naturales y Ambiente “MiAmbiente+”, hemos intensificado el trabajo de protección y conservación de nuestros recursos naturales, mediante un plan de acción orientado a aumentar la capacidad de los hondureños para enfrentar los efectos adversos del cambio climático, dándole un rostro humano a las acciones que también generen beneficios sociales y económicos a la población.

El Plan Maestro Agua, Bosque y Suelo, lanzado en el 2017, constituye la base para cumplir con los compromisos internacionales de restaurar un millón de hectáreas de bosque, complementado con instrumentos rectores y estrategias en materia ambiental como la Agenda Ambiental, Agenda Climática, Plan Nacional de Adaptación, Plan de Acción Nacional Contra la Desertificación y la Sequía, Programa Nacional de Recuperación de los Bienes y Servicios de Ecosistemas Degradados y otras políticas públicas formuladas y aplicadas por MiAmbiente+.

A la par trabajamos en una serie de acciones e iniciativas encaminadas a proteger nuestros recursos, en ese sentido desde MiAmbiente+ se ejecutan varios proyectos con el fin de crear un balance entre conservación y desarrollo, con proyecciones importantes para los próximos años.

Una de las prioridades de la Secretaría es intensificar el proceso iniciado con el apoyo de la academia y el sector ambiental para lograr determinar el número de especies de flora y fauna endémicas, de tal suerte que permita que la Convención Marco de las Naciones Unidas a través de la Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica, declare a Honduras País Megadiverso.

Desde el Gobierno reafirmamos nuestro compromiso por continuar realizando esfuerzos con proyectos que contribuyen a la sostenibilidad del ambiente, entre ellos implementación de energía renovable, estufas ahorradoras de energía, proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) y la implementación de nuevas formas de hacer agricultura.

Estamos cumpliendo, tu acompañamiento con un cambio de actitud y buenas prácticas puede hacer la diferencia para proteger y conservar los recursos naturales y el ambiente, los resultados engrandecen a Honduras, únete a las acciones de transformación de “La Nueva Honduras”.



Mensaje del  
Señor Secretario  
de Estado en los  
Despachos de  
MiAmbiente+

Ingeniero  
José Antonio  
Galdames Fuentes

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 2018, se facilitó una inversión nacional y extranjera de 23 mil millones de lempiras, generando más de 37,240 nuevos empleos directos con la emisión de 944 licencias ambientales para la ejecución de diversos proyectos focalizados en la industria de la construcción, desarrollo urbano, agricultura e infraestructura.

Así, en cumplimiento de los compromisos institucionales se han actualizado y simplificado los instrumentos que norman el proceso de licenciamiento ambiental y se aprobaron 16 guías de buenas prácticas ambientales, orientadas a utilizar información técnica, científica y validadas a las medidas de mitigación ambiental que se establecen para los proyectos de categorías 1, 2 y 3.

Se entregó licencia ambiental que beneficia a más de 800 personas de la comunidad de Santa Elena, Islas de la Bahía con el Proyecto de Electrificación por Cable Submarino, interconectado desde la Isla de Barbareta. Así mismo, unos 66 dueños de negocios integrados en la Asociación de Restaurantes del Lago de Yojoa, recibieron del Gobierno de la República a través de MiAmbiente+ sus respectivas licencias ambientales con el compromiso de cumplir con las medidas de mitigación que manda la Ley Ambiental.

MiAmbiente+ ejecuta diversos Proyectos que detalla la memoria y 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.

En suma, son muchos los logros que usted podrá leer en esta memoria que presentamos como una rendición de cuentas a la nación, ya que estamos comprometidos con el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente, de tal manera que estos puedan contribuir con el crecimiento y desarrollo económico del país.

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.



Ingeniero  
Carlos Alberto  
Pineda Fasquelle

Sub Secretario  
de Ambiente



**Ingeniero  
Elvis Yovanni  
Rodas**

**Sub Secretario  
de Recursos Naturales**



Los Directores

## Los Asesores



## El Staff del Despacho

# Directorio

Dependencia	Titular
Secretario de Estado	Ing. José Antonio Galdames
Sub Secretario de Recursos Naturales	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

# Institucional

Dependencia	Titular
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. Kessel Ramón Rosales/ Ing. Cesar Flores
Centro de Estudios y Control de Contaminantes	Lic. Carlos Alberto Thompson
Dirección Nacional de Cambio Climático	Ing. Sergio Adrián Palacios/ Ing. María José Bonilla
Unidad Técnica de Ozono de Honduras	Lic. Edgar Zúñiga
Proyectos Coyolar	Ing. Aldrin Reyes
Proyecto Nacaome	Ing. Francisco Argeñal
Centro Nacional de Conservación y Recuperación de Especies Rosy Walter	Lic. Sindy Lagos/ Lic. Eduardo Rico
Oficina Coordinadora de Proyectos	Abog. Julio Castrillo

# 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.



# 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.



# Valores

- Liderazgo
- Integridad
- Profesionalismo
- Ética
- Transparencia
- Rendición de Cuentas
- Lealtad
- Responsabilidad
- Calidad

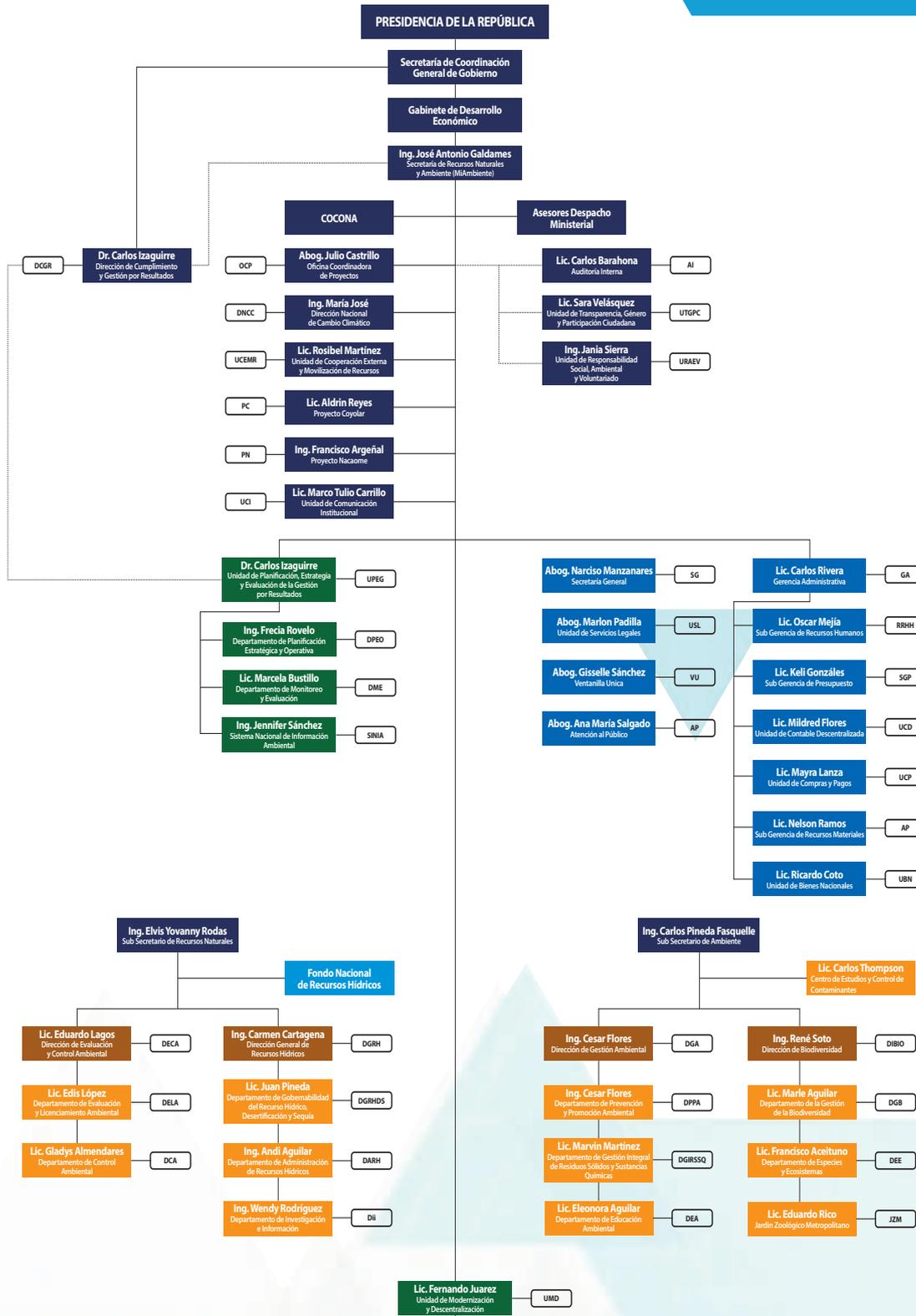
**Mi Ambiente+**

Donde  
todos  
somos  
parte



Trabajar unidos  
fortalece y garantiza  
el éxito en todas  
nuestras acciones

# Organigrama



**Oficinas Regionales de MiAmbiente+**

- Lic. Alba Villalta - Regional Occidente - Santa Rosa de Copán
- Dra. Karen Rodríguez - Regional Norte - San Pedro Sula
- Ing. Gladys Murillo - Regional Occidente - La Ceiba
- Ing. Andy Torres - Regional Centro-Norte - Comayagua
- Ing. Kennet Guifarro - Regional Occidente - Jucalpa
- Abog. Héctor Castellanos - Regional Oriente - Danlí
- Ing. Luis Turcios - Regional Sur - Choloma
- Ing. Nidia Edelmira Ramos - Regional Insular - Progreso
- Lic. Julio Hernández - Sub Regional - Ocopeque
- Ing. José Antonio Suazo - Sub Regional - Catacamas

Ventanilla Única



# Dirección Política





- 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.

# Subsecretaría de Ambiente

- 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.



### Coordinación política y estratégica de los siguientes 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.

### **Principio 10 Río +20**

- 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.

### **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:
  - o Elaboración del Plan Local de Adaptación al Cambio Climático del Municipio del Distrito Central (zona urbana y rural)
  - o Diseño y Evaluación de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales de Sistemas Integrales de Agua Segura en Cuencas Hidrográficas del Corredor Seco De Honduras
  - o 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
  - o 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

### **Instalación de Mesa Técnica Bilateral Permanente de la Cuenca del Río Motagua y su desembocadura.**

- 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 Río 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.

### **Logros de Región Centroamericana a través de la 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.





# Dirección Estratégica





## Planeamiento y evaluación de la gestión

- Realización de evento de rendición de cuentas al 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 2018 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+.

- En cumplimiento a la Agenda Ambiental elaborada en el 2017, se convocó al Consejo Consultivo Nacional del Ambiente (COCONA) para oficializarla, y para priorizar los sectores a trabajar en la temática ambiental: agropecuario, forestal, educación, marítimo y sectores productivos: construcción, industrial y minero. En tal sentido se inició con un proyecto piloto en el tema marino costero, liderado en conjunto con la Dirección General de Marina Mercante y con el apoyo de la Cooperación Alemana, para revisar las responsabilidades interinstitucionales en el país, en la implementación del ODS 14 "Vida Submarina", dando como resultado el instrumento Marco Conceptual y Hoja de Ruta para la Implementación del ODS 14 "Vida Submarina"
- MiAmbiente+ a través de la UPEG y en conjunto con la Dirección General de la Marina Mercante de Honduras organizó con el apoyo de China Taiwán y la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, un Taller Regional para el Intercambio de Experiencias Nacionales e Internacionales sobre la Conservación y Uso Sostenible de los Recursos Marinos y Costeros en el marco de la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental, en el que se identificaron temas de interés mesoamericanos, como iniciativa de Honduras, para la gestión de recursos con el fin de formular e implementar proyectos priorizados en dicho taller, los cuales serán presentados en la "XVII Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla", a llevarse a cabo en San Pedro Sula, Honduras en el año 2019.



MARCO CONCEPTUAL Y HOJA DE  
RUTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN  
DEL ODS 14 "VIDA SUBMARINA"  
PROCESO DE PREPARACIÓN





- 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 un proyecto piloto denominado “ Informe del Estado del Ambiente GEO Ciudades”, logrando la elaboración de 4 informes de las ciudades de La Ceiba, Comayagua, Gracias y Tela en el año 2018, y 8 informes (en proceso de aprobación) de las ciudades de Utila, Jutiapa, El Porvenir, Trujillo, San Antonio de Oriente, Amapala, San Lorenzo y Marcovia al I semestre del 2019, 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

## Transferencias (Inversión)

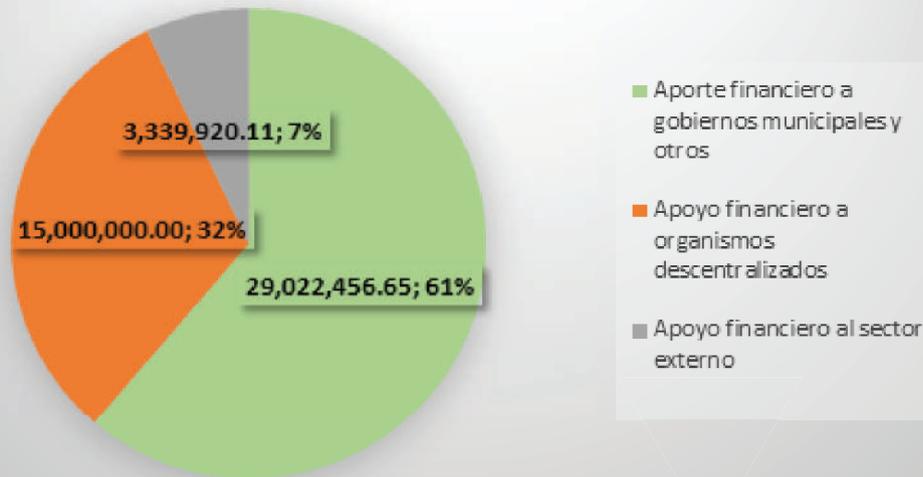
- Transferidos fondos al sector público, privado y externo destinados a la protección, conservación y manejo sostenible del ambiente y de los recursos naturales, para ello se han suscrito convenios con empresas sin fines de lucro y con organismos internacionales con el objetivo de realizar acciones que beneficien al ambiente, para la realización de proyectos de forma conjunta con las siguientes organizaciones:

## INVERSIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO Y EXTERNO 2018

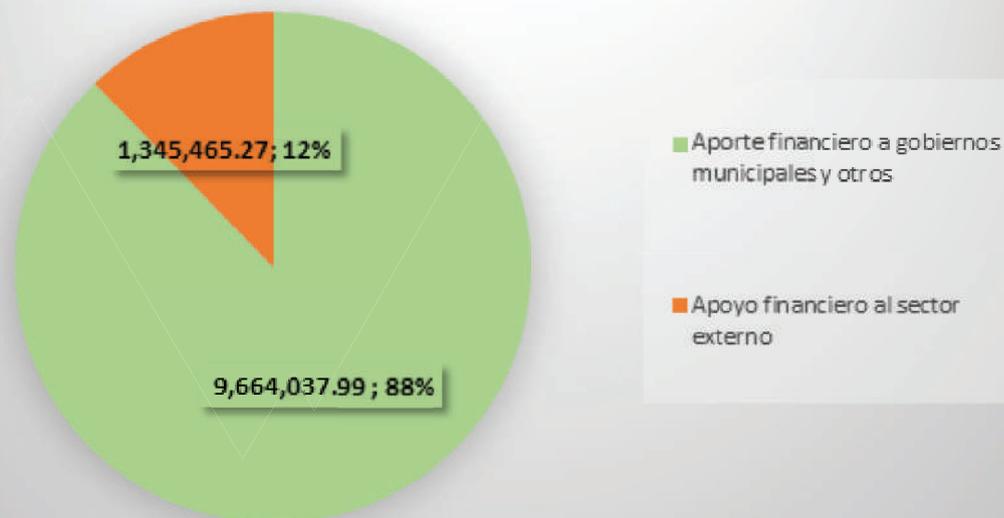
INSTITUCIÓN		
<b>APORTE FINANCIERO A GOBIERNOS MUNICIPALES Y OTROS</b>	<b>29,022,456.65</b>	<b>9,664,037.99</b>
Bono Educativo	113,207.65	84,018.99
Asociación de Municipios para la Protección del Lago de Yojoa (AMUPROLAGO)	1,000,000.00	-
Fundación Merendón	1,000,000.00	-
Ecosistemas del Golfo	1,474,496.00	600,000.00
Fundación Amitigra	4,600,000.00	3,248,404.00
HONDULAGO-Protección de la Cuenca del Lago de Yojoa	2,199,184.00	2,199,184.00
Centro Regional de Documentación e Interpretación Ambiental-CREDIA	518,000.00	-
Asociación Educación Ambiental de Honduras	2,950,000.00	-
Fundación Ecologica de Tegucigalpa -Parque Cerro Juana Laínez	1,500,000.00	-
Instituto para la Cooperación y Autodesarrollo	2,500,000.00	-
Fundación Integral para el Desarrollo de Honduras	4,500,000.00	-
Fundación para el Desarrollo Integral de Yuscarán	4,500,000.00	-
Observatorio Nacional de Cambio Climático para el Desarrollo Sostenible de Honduras	2,167,569.00	1,032,431.00
Asociación Futuro Mejor		2,500,000.00
<b>APOYO FINANCIERO A ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS</b>	<b>15,000,000.00</b>	

Empresa Nacional de Energía Eléctrica	15,000,000.00	-
<b>APOYO FINANCIERO AL SECTOR EXTERNO</b>	<b>3,339,920.11</b>	<b>1,345,465.27</b>
Agencia Internacional de Energía Atómica	1,364,076.42	-
Organización Latinoamericana de Energía	671,723.30	-
Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo	499,859.39	536,485.42
Comité Regional de Recursos Hídricos del Istmo	137,658.57	-
Convención de Lucha contra la Desertificación	16,433.89	18,035.85
Convención de Basilea	12,532.11	13,603.44
Convenio de Estocolmo	14,888.12	16,116.14
Convención de Cambio Climático	38,485.32	42,408.23
Protocolo de Kyoto	21,188.86	23,333.36
Secretaría de Convención de los Humedales	49,721.76	28,358.88
Convenio sobre la Diversidad Biológica	32,826.84	-
Convención Internacional de Tortugas Marinas	52,501.96	-
Fondo Fiduciario Regional del Programa Ambiental del Caribe	319,254.16	658,748.16
Especies Migratoria	12,989.50	-
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Róterdam)	8,030.29	8,375.79
Unión Internacional para Conservación de la Naturales y los Recursos Naturales	87,749.62	-
<b>TOTAL INVERSIÓN DE LA INSTITUCIÓN (Lps.)</b>	<b>47,362,376.76</b>	<b>11,009,503.26</b>

### INVERSIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO Y EXTERNO 2018



### INVERSIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO Y EXTERNO 2019



## Ejecución del Presupuesto 2018

Para el cumplimiento del mandato que por Ley compete a MiAmbiente+, se contó con un presupuesto Vigente (después de modificaciones) de L. 310,465,917.00, distribuido de la siguiente manera:

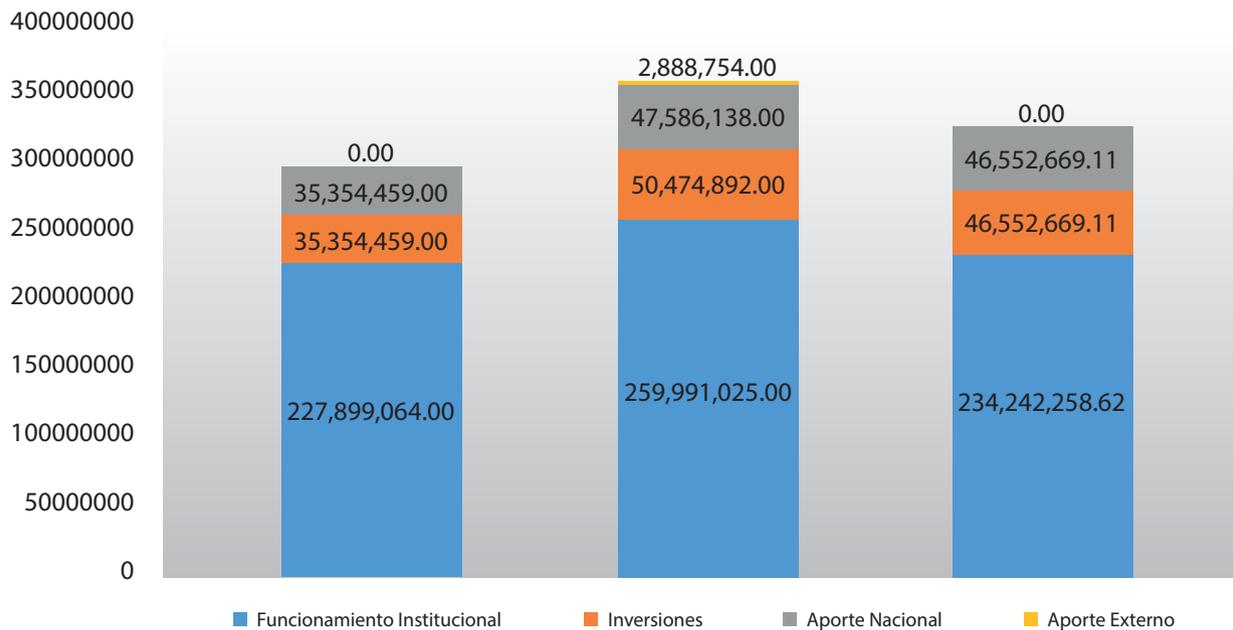
N° Prog.	Descripción	Presupuesto Institucional			
		Aprobado	Vigente	Ejecutado	Ejecución vs Vigente %
	Funcionamiento Institucional	227,899,064.00	259,991,025.00	234,242,258.62	90.10
01	Actividades Centrales	120,143,383.00	162,647,406.00	139,671,344.86	85.87
11	Manejo de los Recursos Hídricos	14,703,458.00	13,906,752.00	13,331,594.09	95.86
12	Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	2,980,595.00	2,327,789.00	2,327,785.39	100.00
13	Aprovechamiento Sostenible de la Energía	7,282,164.00	143,500.00	-	-
14	Evaluación y Control del Impacto Ambiental	9,445,011.00	8,580,902.00	8,518,680.73	99.27
15	Fortalecimiento de la Gestión Ambiental	16,996,964.00	15,184,949.00	14,798,778.75	97.46
16	Protección y Conservación de los Sistemas Acuáticos y Terrestres	5,667,746.00	4,494,295.00	4,453,684.66	99.10
17	Estudio y Control de Contaminantes	12,260,161.00	12,512,922.00	11,217,351.31	89.65
18	Servicios de Agua Potable, Electricidad y Riego en Nacae	19,307,626.00	19,975,228.00	19,340,007.28	96.82
19	Servicios de Agua Potable, Electricidad y Riego en Coyolar	9,224,826.00	9,481,759.00	9,150,450.15	96.51
20	Conservación y Recuperación de Especies	8,506,552.00	13,607,277.00	11,432,581.40	84.02
21	Regulación de Fuentes Radiológicas	1,380,578.00	17,000.00	-	-
	<b>Inversiones</b>	<b>35,354,459.00</b>	<b>50,474,892.00</b>	<b>46,552,669.11</b>	<b>92.23</b>
	Aporte Nacional	35,354,459.00	47,586,138.00	46,552,669.11	97.83
	Aporte Externo	-	2,888,754.00	-	-
01	Actividades Centrales	-	2,888,754.00	-	-
99	Transferencias al Sector Público, Privado y Externo	35,354,459.00	47,586,138.00	46,552,669.11	97.83
	<b>TOTAL</b>	<b>263,253,523.00</b>	<b>310,465,917.00</b>	<b>280,794,927.73</b>	<b>90.44</b>

Presupuesto  
Vigente  
310,465,917.00

Presupuesto  
Aprobado  
263,253,523.00

Presupuesto  
Ejecutado  
280,794,927.73

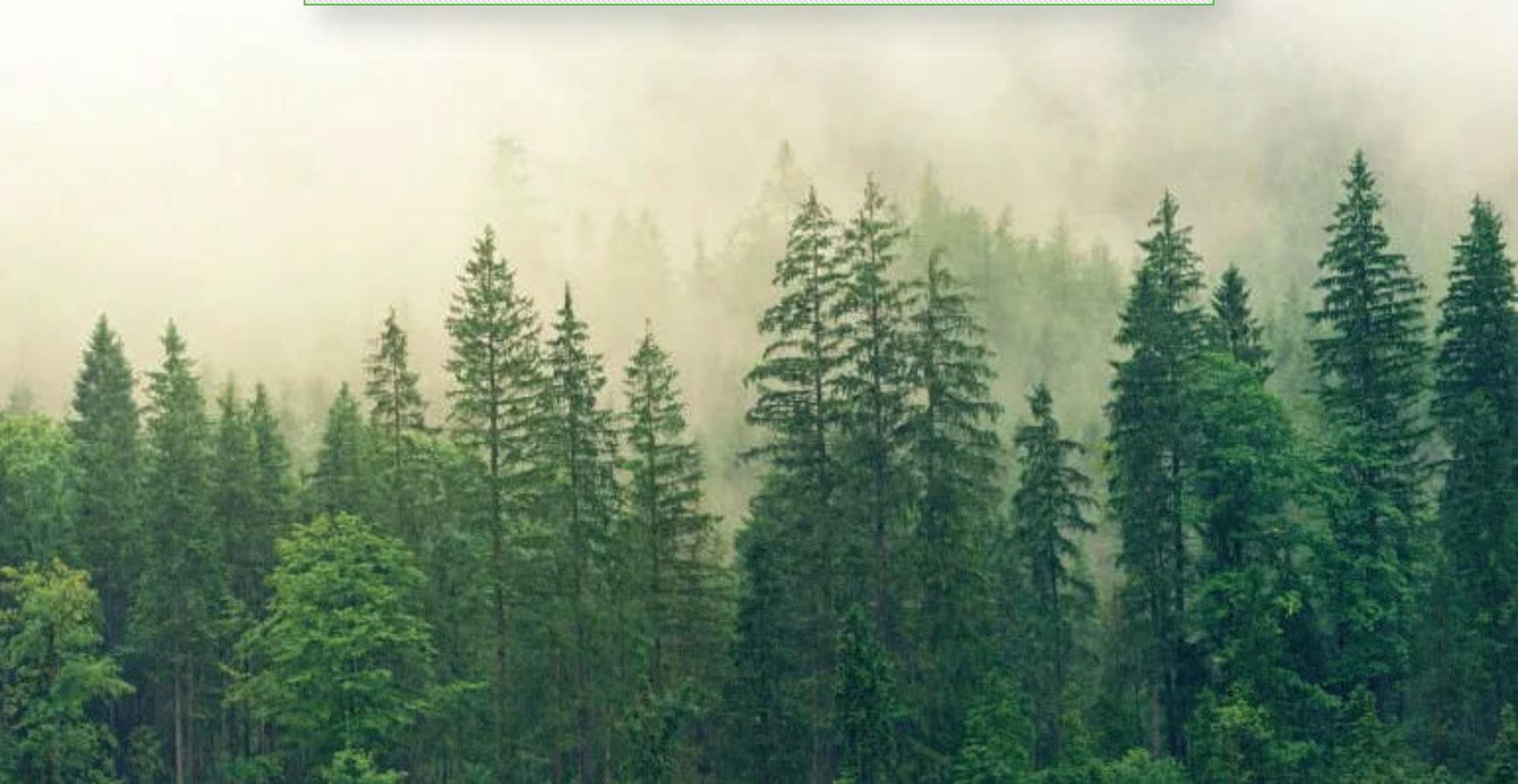
Porcentaje  
de ejecución  
**90.44%**



## Fondos propios

Concepto de ingresos	Ingresos	
	2018	2019 enero/julio
Alquileres y generación de energía de la represa El Coyolar	10,073,282.55	3,228.00
Canon de agua y monitoreos ambientales	4,035,992.47	1,256,076.00
Entradas al Zoológico Rosy Walther	3,594,651.68	1,367,175.00
Licencias ambientales, monitoreos de proyectos, auditorías y atención de denuncias	93,858,469.04	41,924,499.00
Servicios laboratoriales prestados a la población	2,758,183.26	1,079,604.00
<b>Total Recursos Propios</b>	<b>114,320,579.00</b>	<b>-</b>
Donaciones Externas		
(Donación de 6 vehículos por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID))	2,888,754.00	-
<b>Total Incorporado al presupuesto 2018</b>	<b>117,209,333.00</b>	<b>45,630,582</b>

## Ingresos





# Administración de los recursos humanos

MiAmbiente+ cuenta con personal técnico calificado, que se ocupa del cuidado del ambiente de forma responsable y profesional, ubicados estratégicamente en las diferentes áreas de la institución y con el compromiso de velar por el desarrollo sostenible de Honduras enfocándonos en lo que por Ley nos corresponde como rectores de la temática ambiental.

La institución cuenta con más de 200 profesionales especializados en las siguientes áreas:

- Ingenierías
- Ciencias Ambientales
- Ciencias económicas
- Área de la salud
- Área Legal
- Área de la comunicación, entre otras carreras especializadas.

Principales logros

- En proceso de certificación de MiAmbiente+, en las normas ISO 9001 y ISO 14001.
- Iniciativa de reconocimiento para el empleado del mes y asistencia perfecta.
- A través de los diferentes programas con Chamba Vivís Mejor, se han generado 1,550 empleos:
- Chamba joven: se contratan 100 empleados dos veces al año.
- Chamba comunitaria: se contratan 450 empleados tres veces al año.
- Actualización de expedientes y base de datos de empleados.
- Entrega de botiquines de primeros auxilios al Centro Nacional de Conservación y Especies Rosy Walther y en la Gerencia Central.



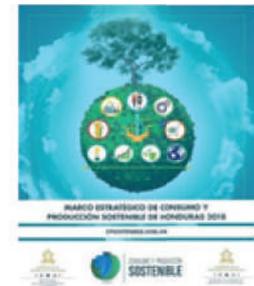
# Dirección Técnica



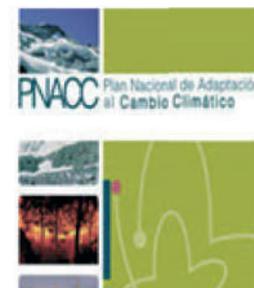
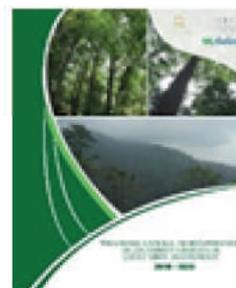
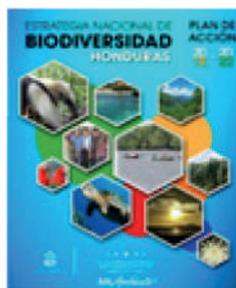
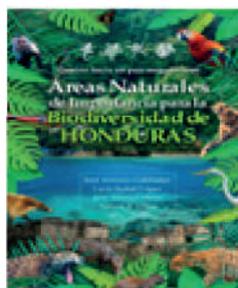
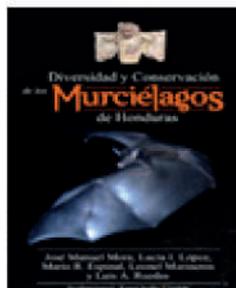
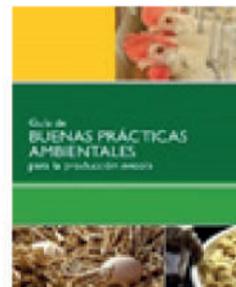
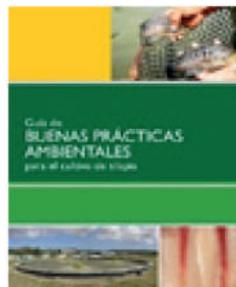
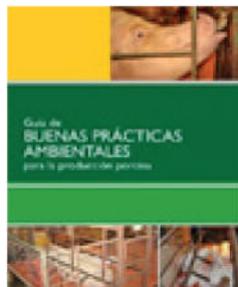
# Gestión del conocimiento

## Capacitaciones

Más de 18,000 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 ozono y otros afines.



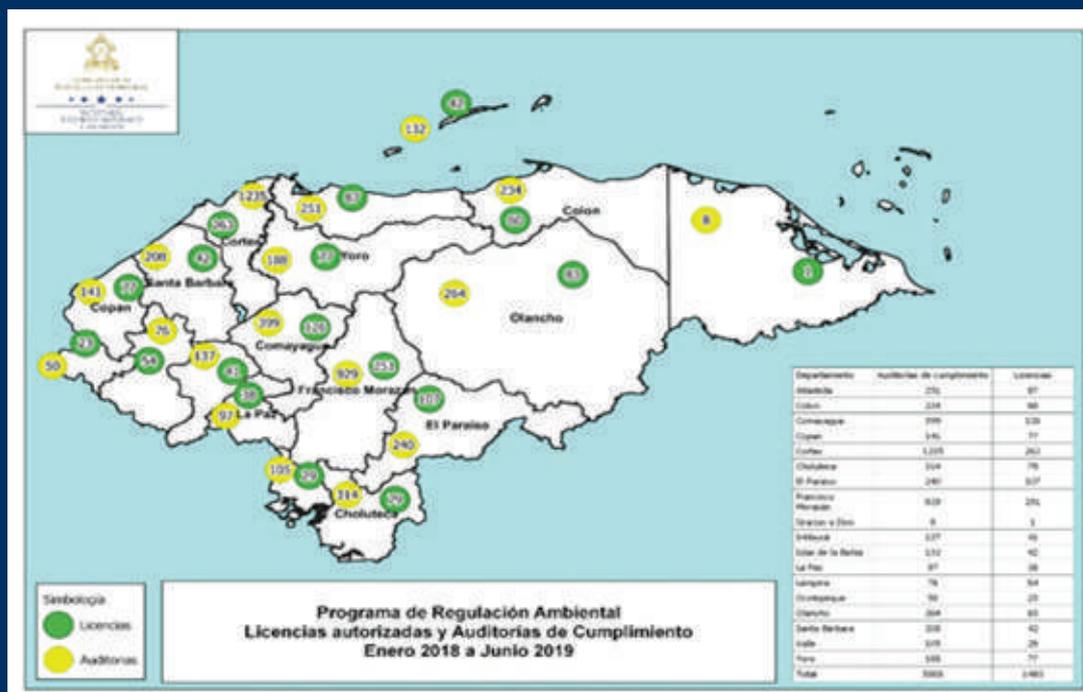
## Instrumentos técnicos elaborados





# Licenciamiento ambiental

- El nuevo sistema de licenciamiento ambiental simplificado (SLAS), permite a los empresarios iniciar sus proyectos con la obtención de su Licencia Operativa, entregada una vez que han cumplido con los requisitos mínimos establecidos en el sistema. Durante el año 2018 y hasta junio de 2019 se emitieron 1480 certificados de licencias ambientales, facilitando 57 mil millones de Lempiras en inversión nacional y extranjera, y generando 68,774 empleos directos.



- Se realizaron 5,008 auditorías ambientales a proyectos, cumpliendo con la ejecución de actividades que aportan valor a los programas que promueve el gobierno de la República, para incentivar la inversión, generación de empleo y mejoras en las condiciones de vida de todos los hondureños.
- Con la ejecución de 289 giras, se verificó en campo el cumplimiento de las medidas de control ambiental para 1683 proyectos en todo el territorio.
- En cumplimiento de los compromisos institucionales se han actualizado los instrumentos que norman el proceso de licenciamiento ambiental, como ser:
  - Actualización de la Tabla de Categorización
  - Actualización de las medidas de mitigación ambiental
  - Actualización de los requisitos técnicos y legales para la emisión de licencias
  - Reclasificación de todas aquellas actividades empresariales de bajo impacto ambiental (micro y mediana empresas)
  - Revisión de la Normativa Legal existente para su adecuación a los procesos de actualización



El SLAS incorpora una plataforma con 5 nuevos módulos:

- Módulo para el control y seguimiento
- Módulo de renovación de licencias ambientales
- Módulo de proveedores de servicios ambientales
- Módulo de seguimiento de trámites
- Módulo de denuncias ambientales

Estos módulos permiten visualizar de manera interactiva, la vida y ciclos del proyecto en ejecución desde su consulta hasta la culminación o renovación (en el caso de continuar en operación).

- A través de la Unidad Legal, se ha brindado capacitación a las Municipalidades de Trujillo y El Corpus en el tema de Licenciamiento Ambiental.

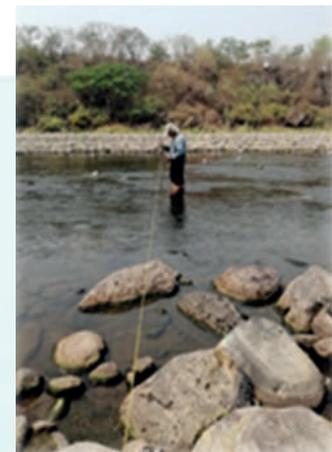
# Manejo sostenible y aprovechamiento de los recursos hídricos

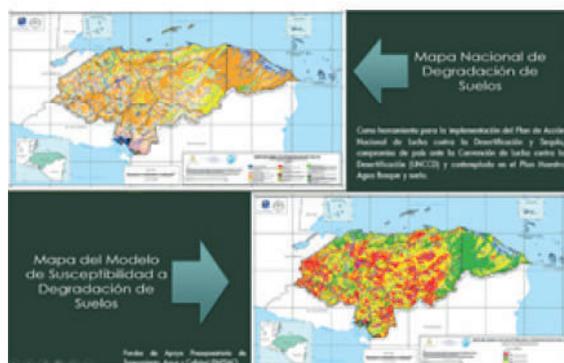
- Emisión de 190 dictámenes técnicos de solicitudes de Contrata de Aprovechamiento para el uso de los Recursos Hídricos.
- En coordinación con el Programa Gobernanza Hídrica Territorial Región 13 Golfo de Fonseca (PGHTR13GF) y Programa Nuestra Cuenca Goascorán Fase I, se logró la conformación de 36 Consejos 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.



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.

- Se otorgó Resolución con señalamiento del ámbito geográfico de acción para 27 consejos de Microcuencas ubicados en la Región 13 Golfo de Fonseca y la Cuenca Goascorán.
- Beneficiando a 718 familias en 27 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 Sampile, 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





- 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.



## Represa El Coyolar



### Agua Para Uso Doméstico y Riego

- 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.

## Generación de Energía

- Reactivado el proceso de generación de energía eléctrica, con la sustitución de los postes de conducción eléctrica consumidos por un incendio forestal y el reemplazo de varistores y servo válvula, mantenimiento de computadora de mando.

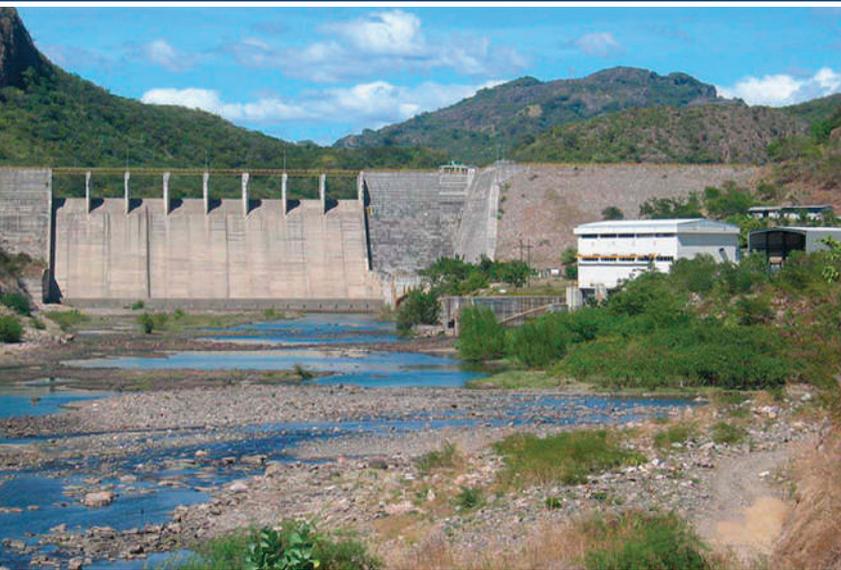
## Acciones coordinadas

- 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 CESCO.
- 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.

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	Rio 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°



## Represa Nacaome



Ubicada entre los municipios de la Venta del Sur Francisco Morazán, San Antonio de Flores y San José de Choluteca.

El Programa de Desarrollo de los Recursos Hídricos del Valle de Nacaome consta de los siguientes componentes:

## 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.

Datos Físicos de la Represa Nacaome	
Capacidad de almacenamiento	43 millones de metros cúbicos
Altura de la Represa	54 metros
Longitud de la cresta	324 metros
Persona beneficiadas con el abastecimiento de agua	120 mil (4 municipios y 87 comunidades, con agua potable)
Capacidad de suministro de agua para riego agrícola	10,300,000 metros cúbicos
Humedad relativa	60-70%
Precipitación	1,600 a 2,000 mm por año
Temperatura promedio	28 grados centígrados
Área de la represa	1,80 kilómetros cuadrados
Área de la cuenca	2,650 kilómetros cuadrados
Afluentes	Río Grande del Sur y Río Guacirope
Profundidad Promedio	10 metros, máxima 40 metros
Coordenadas	13°41'56" latitud Norte y 7°22'53" longitud Oeste

**Logros:**

- 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.



- Se realizó capacitación 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.

**Gestión de Apoyo con el Banco Mundial**

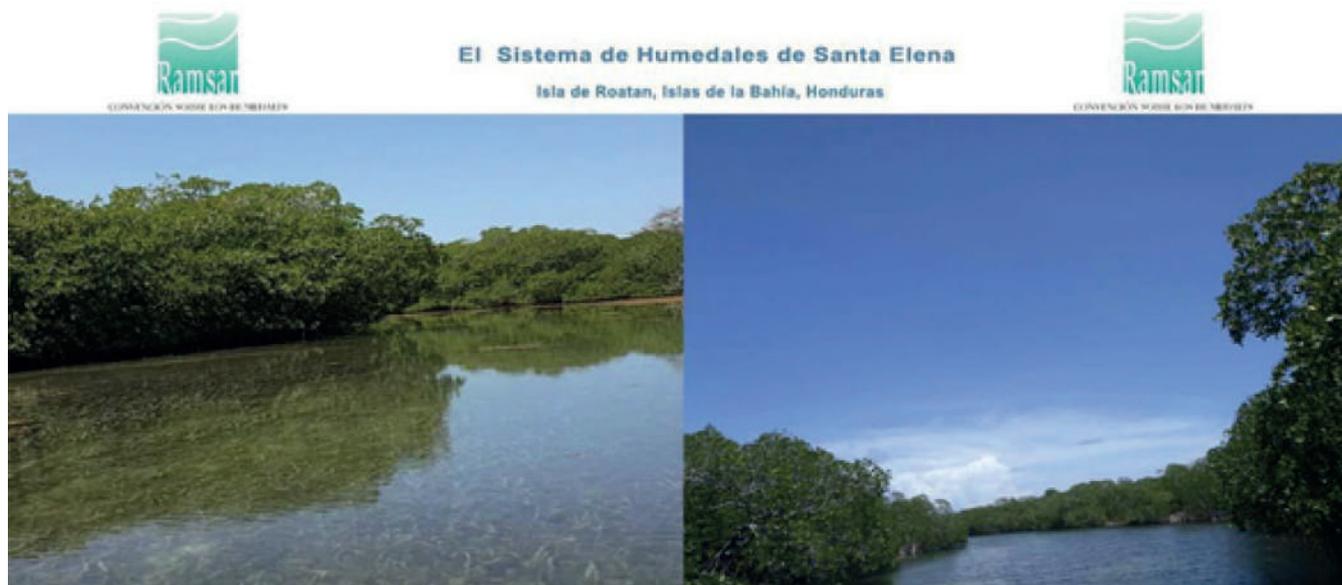
- Se realizó conversatorio y recorrido con el Vicepresidente del Banco Mundial para América Latina Axel Van trotsenburg, la directora del Banco Mundial para Centroamérica, Seynabou Sakho, autoridades de gobierno, autoridades locales, juntas administradoras de agua y agroindustriales en la Represa José Cecilio del Valle, con el objetivo de lograr financiamiento para aumentar la cortina de almacenamiento de agua y mejorar los servicios, beneficiando a más municipios de ese sector del país.
- Así mismo se han recibido visitas de expertos en represa enviados por el Banco Mundial.





## Conservación de los ecosistemas acuáticos y terrestres

- Realizado el segundo Congreso Nacional de Biodiversidad denominado "Honduras país.
- 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 pre-básico y básico, en temas de educación ambiental.
- 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 de los compromisos que se han asumido como país, designar humedales idóneos 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. Las principales resoluciones tomadas en el mismo fueron:
  - Iniciar el proceso de declaratoria de Honduras como un país Megadiverso.
  - Llevar a cabo acciones para intervenir de inmediato la Biósfera del Río Plátano.



Proyecto Corredor Biológico la Unión (CBLU) capta primeras imágenes de puma también conocido como "León de montaña" por medio del monitoreo biológico el cual fue presentado a varios medios de comunicación de nuestro país.





## Centro de conservación y recuperación de especies Rosy Walther

### Administración del Zoológico

- Se recibieron ciento ochenta y un mil ochocientos veintisiete (181,827) visitantes al centro.
- Se implementó un nuevo método de boletería:
  - Ahora es entregada bajo acta a cada taquillera
  - Se realizan cortes diarios de taquillas
  - Cortes de taquilla no programados
  - Rotación de taquilleras en los centros de ventas
  - Rotación de guardias de seguridad
  - Asignación de una coordinadora de taquilla
  - Apertura de más casetas (peatonal y vehicular).
- 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.

## Infraestructura

- 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
- Contratación de personal para esta actividad

## Nacimientos y liberación de especies



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

- Elaboración de nidos.



- 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

- Distribución y hábitat.
- 1 Cara Cara (*Caracara cheriway*)
- 5 Búho pigmeo (*Glaucidium brassileanus*)
- 2 iguanas verdes (*Iguana iguana*)
- 2 Micas (*Spilotes pullatus*)
- 1 Puerco Espín (*Coendou sp.*)





ANTES



DESPUÉS

**PARQUE ZOOLOGICO EL PICACHO**

**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 Mayores:	L. 15.00
Estranjeros:	L. 35.00

**PARQUE ZOOLOGICO EL PICACHO**

**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 Mayores:	L. 15.00
Estranjeros:	L. 35.00

**PARQUE ZOOLOGICO EL PICACHO**

**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 Mayores:	L. 15.00
Estranjeros:	L. 35.00

**PARQUE ZOOLOGICO EL PICACHO**

**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 Mayores:	L. 15.00
Estranjeros:	L. 35.00



# Control de la contaminación del agua, aire y suelo

## 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 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).

## Vigilancia ambiental e investigación

- Se elaboraron 57 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.

### 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, ecotoxicológica 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.

### Prestación de servicios laboratoriales

- Se realizaron 10,140 análisis de Laboratorio en matrices de agua, aire, suelo, sedimento y alimentos.

2018 / 2019 (Enero-Julio)	Laboratorios						
	Calidad de Aguas	Contaminantes Químicos	Microbiología	San Pedro Sula	Contaminación Atmosférica	Ecotoxicología	Total
Enero	560	494	116	14	0	17	1201
Febrero	371	175	33	69	6	0	654
Marzo	499	228	248	35	1	7	1018
Abril	1060	602	351	138	2	7	2260
Mayo	822	297	165	72	19	11	1386
Junio	549	262	58	32	0	7	908
Julio	327	119	162	1	0	8	218
Agosto	242	107	29	17	6	0	401
Septiembre	184	122	23	29	2	0	360
Octubre	149	28	49	14	0	0	240
Noviembre	335	153	103	57	0	0	648
Diciembre	430	302	63	47	4	0	846

El CESCO, pone a disposición de la comunidad en general los servicios de análisis de laboratorio a través de sus boletines promocionales en la plataforma digital y diferentes espacios académicos a fin de que la ciudadanía tenga un lugar donde hacer estudios sobre la situación ambiental en los recursos suelo, aguas, sedimento, alimentos, aire, entre otros.

La metodología técnica científica está fundamentada en un sistema de gestión de la calidad, lo que nos asiste a brindar resultados confiables y a un bajo costo beneficiando de esta manera a la empresa privada, sector gubernamental/no gubernamental, academia, y población en general siendo estos nuestros potenciales clientes a nivel nacional o internacional en caso que amerite.

- Se realizaron 205 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), los cuales están siendo rebasados en los puntos de muestreo. Se generan datos de material particulado suspendido en el aire, medido a través de equipos de alto volumen, en dos puntos de la ciudad capital (Barrio El Centro (HONDUCOR) y Colonia Kennedy (HOSPIMED)). Con el objetivo de que esta información sirva para los tomadores de decisiones.

### Monitoreo de la calidad del aire

MES	AÑO		TOTAL
	2018	2019	
Enero	20	10	30
Febrero	15	10	25
Marzo	12	12	28
Abril	22	11	33
Mayo	15	7	22
Junio	9	6	15
Julio	10		18
Agosto	9		9
Septiembre	10		10
Octubre	9		9
Noviembre	13		13
Diciembre	5		5
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>56</b>	<b>205</b>



## 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.





## 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 hidrofurocarbos (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.



## Manejo y gestión 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 de los humedales
  - 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 domos en el mes de Noviembre.



- 37, 429 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
  - Borrador de la 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 a nivel de borrador, 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 centros educativos para internalizar actividades de separación y reciclaje de residuos sólidos, destacándose:

1	CEB República de Nicaragua	7	CEB Paquita Viuda de Lardizábal
2	CEB Víctor F. Ardón	8	CEB Canadá
3	CEB Experimental de Música	9	CEB Dr. Jorge Roberto Maradiaga
4	CEB John F. Kennedy	10	CEB República de Francia
5	CEB Lisandro Quezada	11	CEB Luz y Verdad
6	CEB Raúl Zaldívar	12	CEB República de Alemania #2

13	CEB Las Américas	23	CEB Los Robles
14	CEB Cardenal Oscar Andrés Rodríguez	24	CEB Bonifacio Reyes
15	CEB Alba Nora Gúnera de Melgar	25	CEB Monseñor Fiallos
16	CEB Las Acacias	26	Instituto Jesús Milla Selva
17	CEB Francisco Morazán	27	CEB Felipe Reyes (se inició proceso en estos centros)
18	CEB Proto Esteban Guillén	28	CEB Dionisio de Herrera
19	CEB José Napoleón Mejía	29	CEB Francisco Rodríguez
20	CEB Roger Tabora Bustillo	30	CEB Ramón de Jesús Zelaya
21	CEB Luis Pasteur	31	CEB Ricardo Soriano N° 2
22	CEB Modesto Rodas Alvarado		

- 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 Iriona 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 Inclusivo- 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 eficienten 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.

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

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

### Fortalecimiento de las Oficinas Regionales

La Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (MiAmbiente+), en el año 2014 contaba con 7 Oficinas regionales quienes realizaban actividades de gestión ambiental llevando a cabo las siguientes actividades: promoción de instrumentos ambientales, promover sensibilización, capacitación, comunicación y educación ambiental e inspecciones de proyectos para que operaran sin licencia a petición de la Unidad Ambiental Municipal y otras actividades.



MiAmbiente+ en el periodo 2014 a 2019 en la Administración del Secretario de Estado Ing. José Antonio Galdames, en cumplimiento de las políticas de estado orientadas a modernizar, agilizar y simplificar los procesos y trámites relacionados con la gestión y protección ambiental, inició un proceso de fortalecimiento institucional, orientado a la desconcentración técnica administrativa, con el propósito de que las acciones que tradicionalmente han sido concentradas a nivel central, sean desconcentradas hacia oficinas regionales, a fin de ofrecer los servicios oportunos, eficientes y bajo costo a nivel local; en ese sentido se coordinó la desconcentración de las oficinas regionales con apoyo de la cooperación internacional (China/Taiwán), iniciando un proceso de fortalecimiento de las Oficinas Regionales tanto en la parte de Recursos Humanos como logística e infraestructura física para que los servicios que estaban concentrados a nivel central, sean ofrecidos a nivel de las 10 oficinas regionales: Santa Rosa de Copán, Ocotepeque, San Pedro Sula, La Ceiba, Roatán, Comayagua, Juticalpa, Catacamas, Danlí y Choluteca. MiAmbiente+, como parte del fortalecimiento, inició la remodelación total de las oficinas regionales de Comayagua, y Santa Rosa Copan en vista que estas oficinas se encontraban en estado deplorable en toda su estructura de los edificios de la regional.

### Donación China/Taiwan



### Oficina Regional Santa Rosa de Copán



### Oficina Regional Danlí







# Dirección Operativa







## Auditoría interna

- Ejecución de las siguientes auditorías o evaluaciones especiales para asegurar el cumplimiento de los objetivos, la eficiencia en el manejo de los recursos, confiabilidad de la información producida y observancia de las disposiciones legales:

ítem	Área y Tipo de Auditoría
1	Auditoría Especial a los fondos transferidos a AMITIGRA
2	Auditoría Especial al Proyecto Nacaome
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

- Se efectuó la evaluación separada del control interno a MiAmbiente+ por el periodo comprendido del 01 de septiembre de 2017 al 31 de octubre de 2018, analizando los mecanismos y procedimientos de control interno de la Secretaría, con el fin de determinar la calidad de los mismos, el nivel de confianza que se les puede otorgar y si son eficaces y eficientes en el cumplimiento de sus objetivos.



## Relación entre 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 Río 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.





# 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 segundo 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.

No.	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	



## Gestión de la cooperación externa

- Proyectos gestionados con el fondo verde del clima
  - USD 764, 960
    - 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)
  - USD 300,000
    - Propuesta “Programa de Apoyo Preparatorio del Fondo Verde para el Clima en Honduras”, conocido también como Readiness.
  - USD 236,325
    - Fortalecimiento de la comprensión social y salvaguardas ambientales aplicables a los programas de cambio climático y proyectos en Honduras.
  - USD 2,449,590
    - Generación de entornos propicios para planificar, implementar, monitorear e informar de manera efectiva, procesos nacionales de adaptación estratégicos en Honduras.
  - USD 35,000,000.00
    - Promoción de la Restauración de Bosques Resilientes al Clima y la Silvicultura para la Sostenibilidad de los Servicios Ecosistémicos Relacionados con el Agua.

- USD 24, 870,000.00  
“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.
- Proyectos aprobados con otros Fondos de Cooperación:
  - USD 5,204,096.00  
“Empoderamiento de la Mujer Rural para la Acción Climática en el Sector Occidente de Honduras”, cooperación del Gobierno de Canadá. /FAO.
  - USD 5, 329,452.00  
“Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua”; aprobado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).
- 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  
Los fondos del GEF son contribuciones de 39 países donantes que están destinados a apoyar proyectos, estas contribuciones financieras se reaprovisionan cada cuatro años por los países donantes. Los fondos del GEF están disponibles para los países en desarrollo y los países con economías en transición para cumplir los objetivos de los convenios y acuerdos ambientales internacionales.  
La séptima reposición del GEF se otorga del 2018 al 2022, para Honduras hubo un incremento de aproximadamente USD 500,000.00; siendo en total 11, 130,000.000. (1, 000,000.00 en materia de Cambio Climático; 1, 000,000.00 en materia de Lucha contra la Desertificación y 9, 130,000.00 en materia de Biodiversidad).
- 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.





## Transparencia, género y participación ciudadana

La Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente “MiAmbiente+”, en la gestión 2018-2019 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:
  - Estrategia de equidad de género y Medioambiente
  - Plan de acción para la inclusión de la perspectiva de género en MiAmbiente+
  - 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 para mejorar la operatividad regional de MiAmbiente+

## **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.



## Oficina Coordinadora de Proyectos OCP

### REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE BOSQUES REDD+ HONDURAS

Principales logros y avances de los procesos del proyecto:

#### 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 (PNRBSED) 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.

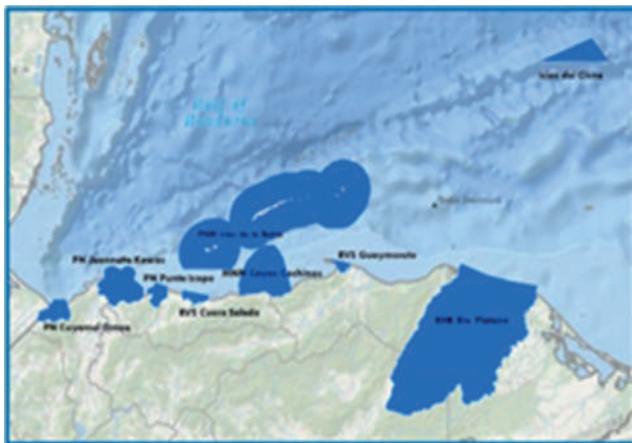


### OBJETIVO DEL PROYECTO:

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 Sistema Nacional de Adaptación (como un Sub Comité del CTICC)



### Sistema Arrecifal de Tela

- Aprobado el Decreto Ley No. 132-2017 correspondiente a la creación del Área Protegida “Refugio de Vida Silvestre Marino Bahía de Tela” con un área total de 86,259.05 hectáreas.
- Socializada iniciativa para el Co-Manejo del Refugio de Vida Silvestre Marino Bahía de Tela. Presentación de expediente AMATELA – Tela Marine Park.
- Elaborada la ruta de trabajo y propuesta técnico-financiera para Elaboración de Plan de Manejo del Refugio de Vida Silvestre Marino Bahía de Tela.

### PROYECTO FORTALECIENDO EL SUB-SISTEMA DE LAS ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS

#### OBJETIVO DEL PROYECTO:

Promover la conservación de la biodiversidad a través de la expansión de la cobertura efectiva de áreas marinas y costeras protegidas en Honduras.

ODS 14



Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible

#### Localización del Proyecto y Alcance hacia los ODS

- Proceso de Declaratoria Cayos Miskitos: Concertación de Plan de Trabajo estableciendo ruta técnica y de gestión con las partes institucionales (MiAmbiente+, ICF, DIGEPESCA) y MASTA para la declaración de Cayos Miskitos.

### **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

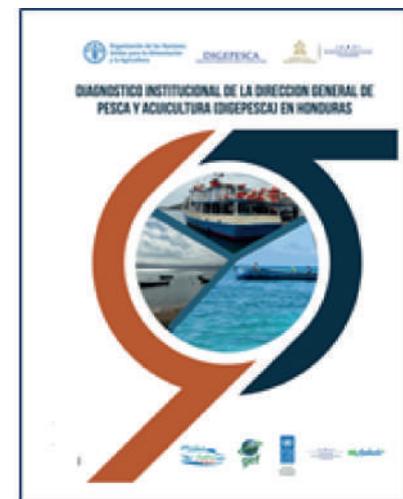
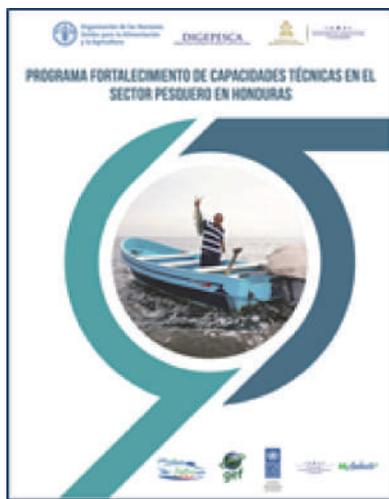
### **Agenda de Desarrollo Pesquero en la Moskitia**

- 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-Roatan).



## 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).

