



**República Dominicana**

**Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**

**Memoria Institucional**

**2018**



Ministerio de  
**Medio Ambiente**  
y Recursos Naturales

## **Memoria Institucional Año 2018**

### **Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Ángel Estévez, Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales

**Compilación y Revisión:** Dirección de Planificación y Desarrollo

## Índice

I.	Resumen Ejecutivo .....	3
II.	Información Institucional (Misión, Visión, Funcionarios, Base Legal).....	8
III.	Resultados de la Gestión del Año.....	32
	a) Metas Institucionales .....	32
	b) Indicadores de Gestión.....	286
	1. Perspectiva Estratégica.....	286
	Metas Presidenciales .....	286
	Indice Uso TIC e Implementación Gobierno Electrónico.....	302
	Sistema de Monitoreo de la Administración Pública .....	303
	2. Perspectiva Operativa.....	306
	Indice de Transparencia.....	306
	Normas de Control Interno.....	307
	Gestión Presupuestaria.....	308
	Compras y Contracciones Públicas.....	310
	Auditorías y Declaraciones Juradas .....	323
	3. Perspectiva de los Usuarios.....	323
	Sistema de Atención Ciudadana 3-1-1 .....	323
	Otras acciones desarrolladas .....	325
IV.	Gestión Interna.....	326
	Desempeño Financiero .....	326
	Contrataciones y Adquisiciones .....	368
V.	Instituciones Adscritas .....	422

VI. Anexos.....	606
-----------------	-----



## **I. Resumen Ejecutivo de la Memoria Anual 2018**

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales concluye su gestión 2018 con su saldo positivo por el alto grado de cumplimiento de las metas programadas en cada Viceministerio y el Despacho.

No obstante del cambio de autoridades a mitad del año, los trabajos de la institución siguieron su curso normal respecto a lo establecido en el Plan Operativo Anual 2018. Un resumen de los logros alcanzados se muestra a continuación,

Se inició la formulación del Plan Estratégico Institucional 2019-2022 basado en criterios territoriales y gestión orientada a resultados y a los procesos misionales que indicará el horizonte de trabajo de los próximos años.

Se realizó el diagnóstico físico ambiental de los 25 municipios de la zona fronteriza para la toma de decisiones, el diseño de políticas y el monitoreo del estado de los recursos naturales y el ambiente. Otro logro importante fue la promulgación de la Ley 44-18 que establece Pagos por Servicios Ambientales en República Dominicana.

Se mantuvo el seguimiento a la Subcomisión Planeta de los Objetivos del Desarrollo Sostenible -ODS-. En el Petit Comité de la Subcomisión se aprobó el Plan de Trabajo. También se crearon Grupos de Trabajo por Objetivo para cristalizar el proceso ODS en el territorio y los Gobiernos locales.

Respecto a las áreas protegidas (AP), se emitieron: 637 autorizaciones temáticas que incluyen: 160 permisos de visitas a áreas, filmaciones y fotografías; 46 para operadores en temporada de observación de ballenas; 7 concesiones ecoturísticas; 7 acuerdos de cogestión de AP; y 370 permisos de importación y exportación de flora y fauna silvestres, productos y derivados. Además, 36 permisos de investigación sobre biodiversidad y áreas protegidas; 4 autorizaciones de investigación de la biodiversidad con acceso a recursos genéticos; 266 certificaciones: 173 de ubicación de parcelas con relación al SINAP y 93 de No Objeción a procesos de saneamiento y/o deslinde.

Se inauguró Villa Poppy para culminar una estrategia para rescatar Valle Nuevo, municipio Constanza, del impacto negativo de actividades agrícolas en ese Parque Nacional.

Para la gestión de los recursos forestales, se plantó un total de 10,163,303 arbolitos en 200,362 tareas. De estas, 6,190,006 arbolitos, en 115,193 tareas, se plantaron en las áreas trabajo de los proyectos Desarrollo Agroforestal ejecutados en coordinación con la Presidencia de la República y el Ministerio de Agricultura. El total de personas involucradas fue de 2,818, distribuidos en 310 brigadas, creando empleos permanentes mediante el involucramiento de pobladores rurales generando una especie de Empleos Verdes al reconocerles los costos de plantar especies de plantas forestales y agroforestales endémicas, nativas y/o introducidas de alto valor. A los fines de

concienciar a la población, se realizaron 221 jornadas de reforestación con la participación de 10,869 personas

Finalizó la fase de campo del Inventario Nacional Forestal (INF-RD) y se está culminando el procesamiento y análisis de los datos.

Para la gestión de los recursos no renovables de los suelos y las aguas, se elaboraron 2 planes de manejo de cuencas; se formaron 6 comités de cuencas; se establecieron 100 tareas con prácticas de conservación de suelos en fincas; se realizaron inspecciones para instalar pozos de agua potables y de tratamiento de aguas residuales para regular la calidad y disponibilidad de agua en el marco del objetivo ODS-6 y evaluaciones de adecuación y saneamiento de cauces; nivelación de suelo y botes de material.

En el 2018 se otorgaron 450 autorizaciones. Se recibieron 337 solicitudes para la apertura de minas y a 37 de ellas les otorgamos licencias ambientales. También se elaboró el Informe Nacional de Sequía 2018 con apoyo del Programa Iniciativa de Sequía, periodo 2018-2019 de la CNULD. También se capacitaron 177 extensionistas del SNCS,

En la gestión de los recursos costeros y marinos, se caracterizaron 29.01 km<sup>2</sup> de ecosistemas costero marinos a lo largo de 130.8 Km del borde costero. Se evaluaron los usos de la franja costera de 15 playas y se intervinieron 95 playas y 106 riberas de ríos y

balnearios de relevancia turística. Se realizaron 718 jornadas de saneamiento en las playas. También se dio seguimiento a las vedas al pez loro, tiburones y rayas.

En Gestión Ambiental, se realizaron 592 evaluaciones de impacto ambiental a nivel a proyectos y fueron emitidas 450 autorizaciones. Se fiscalizó el cumplimiento ambiental de 620 proyectos autorizados. También se analizaron 692 informes de cumplimiento ambiental.

En marco de Cambio Climático, se actualizó el mapa de cobertura forestal del país; se está elaborando la Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones de CO<sub>2</sub> por Degradación y Deforestación. Además, se introdujo el concepto de producción más limpia al sector hotelero para acelerar la resiliencia.

En cuanto a la cooperación internacional, se participó en eventos y procesos de interés nacional. Dentro de éstos se destacan: el arbitraje Michael y Lisa Ballantine vs. República Dominicana iniciado en 2014; la negociación del Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y El Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y El Caribe, mejor conocido como Principio 10 (Acuerdo de Escazú) y, el Arbitraje Michael Lee Chin v. República Dominicana (Caso Lajún) por violación al anexo III del CARICOM.

Por otra parte, fuimos sede de importantes eventos en el marco de la Cooperación con el Gobierno norteamericano, a través del DR-CAFTA.

Finalmente, para fortalecer las relaciones entre el Ministerio y la sociedad civil organizada y en el ámbito de la protección y conservación y de los recursos naturales, se habilitaron 46 asociaciones sin fines de lucro.

### **III. Información Institucional**

#### **Misión**

Regir la gestión del medio ambiente, los ecosistemas y los recursos naturales, para contribuir al desarrollo sostenible, atribuciones conferidas al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales 64-00

#### **Visión.**

Ser una institución eficaz, eficiente y transparente que articula e incorpora, en forma participativa, la dimensión ambiental en las decisiones y acciones de la sociedad para contribuir al desarrollo sostenible.

#### **Valores**

- Seriedad
- Respetto
- Calidad del servicio
- Responsabilidad
- Solidaridad
- Superación y esfuerzo

- Transparencia
- Equidad

## **Breve Reseña Histórica**

Para el año 1844, con el nacimiento de la República, se dicta el Decreto Núm. 2295 sobre la Conservación de bosques y selvas que pertenecieran al territorio de la recién nacida República.

En mayo de 1928 se aprueba la Ley Núm. 944 sobre Conservación de montes y aguas, donde se declaran como reservas forestales aquellos terrenos del Estado donde existen bosques o puedan ser dedicados a la reproducción de los mismos; además se prohíbe el incendio de los bosques, la realización de fogatas en los mismos y el corte de maderas preciosas. En ese mismo año, con la Ley Núm. 3975, se completan los fondos estatales para la compra de 45 mil tareas de terreno, en las cabezadas del río Yaque del Norte con la finalidad de vedar las mismas; esta compra es lograda y, mediante Ley Núm. 1052, se protege dicha zona. Tres años después se promulga la Ley Núm. 85, sobre Biodiversidad, Vida Silvestre y Caza.

Para junio de 1933 el Estado adquiere unas 25 mil hectáreas para crear un parque nacional, zona vedada donde se protegen las aguas, los bosques y especies animales. Un año más tarde, con la ley Núm. 641, se deroga la Núm. 944 de 1928, sobre Conservación de montes y aguas.

Con la misión de conservar los recursos forestales, se crea la Dirección General de Foresta, mediante Decreto Núm. 8086, dentro de la Secretaría de Estado de Agricultura. Años más tarde, en 1965, se crea, con la Ley Núm. 6, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos con la finalidad, entre otras, de estudiar y programar todas las obras energéticas e hidráulicas del país. En 1967 se delimita la zona del mar territorial de la República.

Desde el inicio de los noventa existe, a nivel mundial, el deseo y la necesidad de crear protección a la atmósfera del planeta por lo que, en 1992, se aprueba el Convenio de Viena para Protección de la Capa de Ozono y el Protocolo de Montreal relativo a sustancias agotadoras de la capa de ozono. En 1996 es suscrito por el Estado Dominicano y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo el acuerdo de diversidad biológica.

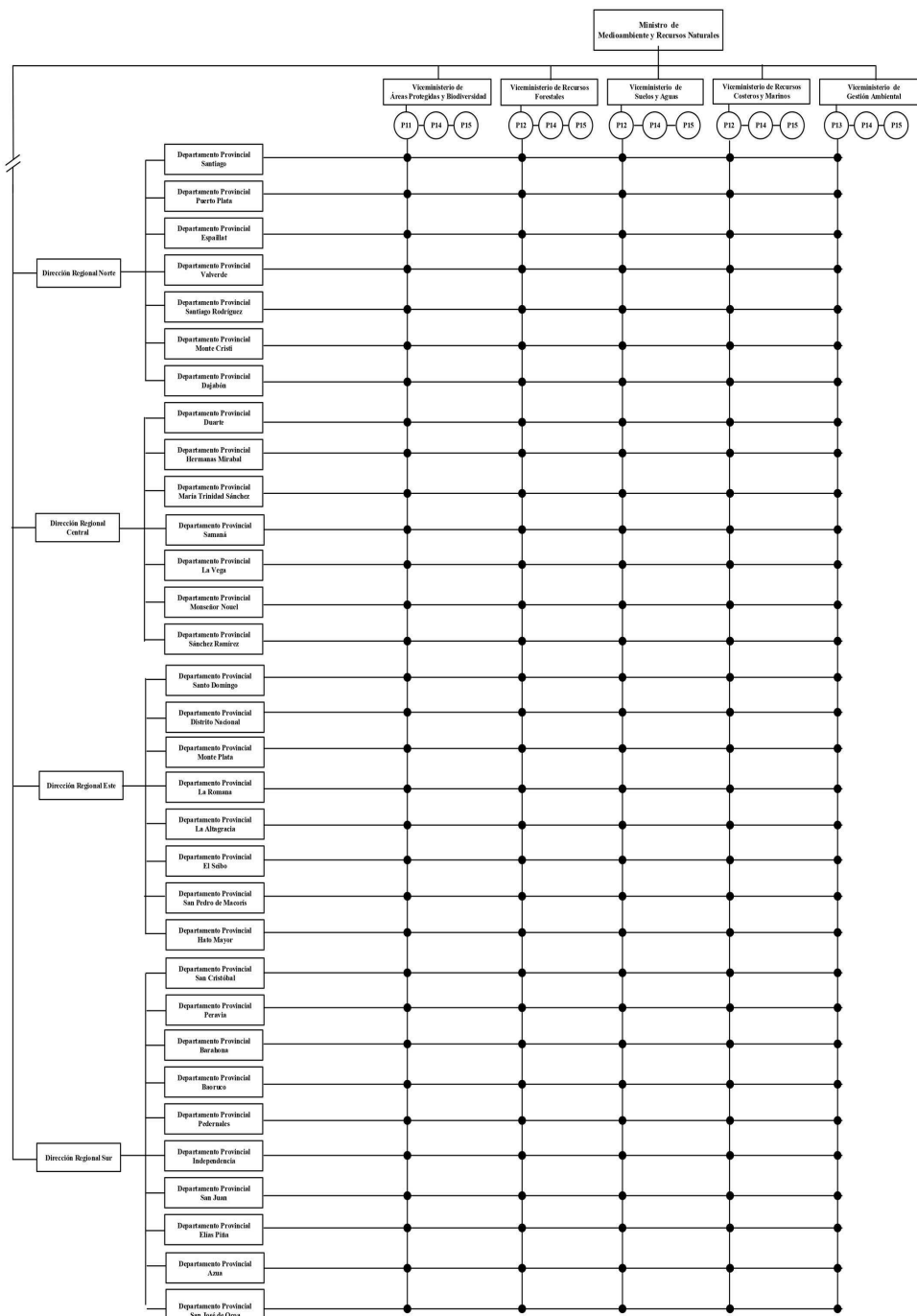
Como una forma de unir estos esfuerzos y muchos otros, se crea en el año 2000 la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, mediante la Ley Núm. 64-00, debiendo esta entidad establecer normas para la conservación, protección, mejoramiento y restauración del Medio Ambiente y los Recursos Naturales de la Nación, asegurando un desarrollo sostenible de los mismos. Mediante esta Ley, son transferidos a dicha Secretaría varios organismos estatales cuyos objetivos principales eran la protección y conservación del medio ambiente y los recursos naturales; además de éstos son adscritos el Parque Zoológico Nacional, el Jardín Botánico, el Acuario



Nacional, el Museo Nacional de Historia Natural y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos; también se crean los Consejos Directivos de cada una estas instituciones.

## **Organigrama Institucional**





Ministerio de  
**Medio Ambiente**  
y Recursos Naturales

## ORGANIGRAMA MATRICIAL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

### Leyenda

- P11 Programa 11 de Conservación de las áreas protegidas y la biodiversidad
- P12 Programa 12 de Manejo sostenible de los recursos naturales
- P13 Programa 13 de Prevención y control de la calidad ambiental
- P14 Programa 14 de Protección y defensa del medio ambiente y recursos naturales
- P15 Programa 15 de Desarrollo de instrumentos para la gestión del medio ambiente y los recursos naturales



## **Base Legal**

### **Disposiciones Generales**

- Constitución Política de la República Dominicana.
- Ley No. 186-67, sobre la Zona del Mar Territorial de la República Dominicana
- Ley No. 305-68, que regula el Uso de una Zona de 60 metros de ancho en Costas, Playas, Ríos, Lagos y Lagunas.
- Ley No. 573-77, que establece una Zona Contigua al Mar Territorial, de la Zona Económica Exclusiva y la Plataforma Continental
- Ley No. 64-00, sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Ley No. 42-01, General de Salud.
- Ley No. 78-03, que aprueba el Estatuto del Ministerio Público.
- Ley No. 79-03, que agrega dos párrafos al Artículo 19 de la Ley No. 146-71, Minera de la República Dominicana.
- Ley No. 200-04, de Libre Acceso a la Información Pública
- Ley No. 496-06, que crea la Secretaría de Estado de Economía, Planificación y Desarrollo
- Ley No. 176-07, del Distrito Nacional y los Municipios.
- Ley No. 66-07, que declara a la República Dominicana como Estado Archipelágico
- Ley No. 50-10, que crea el Servicio Geológico Nacional.
- Ley No.1-12, que establece la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.
- Decreto No. 278-13, que establece la Política Nacional de Cambio Climático.
- Decreto No. 363-13, que declara el Primer Domingo de Junio de cada año Día Amigable de la Familia con el Ambiente.
- Ley No. 44-18 que establece el pago por servicios ambientales

## **Normativa Gestión Ambiental**

- Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Persistentes.
- Ley No. 114-99, que modifica los Artículos 49, 51, 106, 109, 153 y 161 de la Ley No. 241-67, sobre Tránsito de Vehículos.
- Ley No. 120-99, que prohíbe a toda persona física o moral arrojar residuos sólidos y de cualquier naturaleza, en calles, aceras, parques, carreteras, contenes, caminos, balnearios, mares y ríos.
- Resolución No. 001-2001, que establece el Procedimiento para la Recuperación de Multimateriales Reciclables con Valor Comercial
- Ley No. 147-02, sobre Gestión de Riesgo.
- Resolución No. 11-2003, que aprueba y emite la Norma para la Gestión de Desechos Radioactivos.
- Ley 287-04, sobre Prevención, Supresión y Limitación de Ruidos Nocivos y Molestos que producen contaminación sonora.
- Decreto No. 789-04, que crea el Programa Nacional de Producción Más Limpia.
- Decreto No. 217-9, que prohíbe la importación, elaboración, formulación, comercialización y uso de varios productos agroquímicos, por haberse comprobado su alta peligrosidad a la salud humana y al medio ambiente
- Decreto No. 337-13, que crea la Red Nacional de Producción Más Limpia y Uso Eficiente y Sostenible de los Recursos.
- Decreto No. 346-14, que establece el Reglamento Operativo de la Red Nacional de Producción Más Limpia y Uso Eficiente y Sostenible de los Recursos.
- Resolución No.12-2003, que aprueba y emite la Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos Municipales
- Resolución No. 09-2006, que promulga el Reglamento Ambiental para Plantas de Almacenamiento Envasado y Expendio de Gas Licuado de Petróleo (GLP).

- Resolución No. 18-2007, que aprueba el Reglamento para el Control, Vigilancia e Inspección Ambiental y la Aplicación de Sanciones Administrativas, listado de Ilícitos Administrativos y Manual de Vigilancia e Inspección.
- Resolución No.13-14, que deroga la Resolución No. 09-2013, de fecha 29 de noviembre de 2013, y emite el Compendio de Reglamento y Procedimientos para Autorizaciones Ambientales de la República Dominicana
- Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo.
- Norma para la Gestión Ambiental de Desechos Radiactivos.
- Norma para la Gestión Ambiental de Marinas y otras Facilidades que ofrecen Servicios a Embarcaciones Recreativas.
- Norma para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos No Peligrosos.
- Norma para la Gestión Integral de Desechos Infecciosos.
- Reglamento para el Manejo Ambiental de Granjas Porcinas.
- Reglamento que establece el Procedimiento de Registro y Certificación para Prestadores de Servicios Ambientales.

### **Normativa Áreas Protegidas y Biodiversidad**

- Ley No. 456-76, que instituye el Jardín Botánico Nacional “Dr. Rafael M. Moscoso”, con personalidad jurídica como centro destinado al fomento de la educación y la cultura.
- Ley No. 95-77, que prohíbe la exportación de las Conchas de Carey en su Estado Bruto o Natural.
- Ley No. 202-04, Sectorial sobre Áreas Protegidas.
- Ley No. 313-14, que crea el Santuario Marino del Norte.
- Ley No. 519-14, que designa con el nombre de Parque Nacional Cotubanama, el Parque Nacional del Este, Provincia La Altagracia
- Ley No. 313-15, Sectorial sobre Biodiversidad.
- Ley No. 219-15, sobre Seguridad de la Biotecnología.
- Decreto No. 309-95, que declara la Laguna de Mallen refugio de fauna silvestre.

- Decreto No. 571-09, que crea Reservas Científicas, Parques Ecológicos y otros espacios protegidos.
- Decreto No. 847-09, que aprueba el Plan de Ordenamiento Territorial Turístico del Municipio Cabarete.
- Decreto No. 441-12, que crea el Comité Nacional de Biodiversidad, para el impulso e implementación de la Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad y su Plan de Acción.
- Decreto No. 40-15, que crea el Monumento Natural, Categoría III, área de protección especial Cerro o Cucurucho de Baní, Provincia Peravia, con el nombre de “Don Rafael Herrera”.
- Resolución No. 02-2015, que emite el Reglamento para el Co-Manejo de Áreas Protegidas en la República Dominicana, del 28 de enero de 2015.
- Resolución No. 697-16, que aprueba la Convención de las Especies Migratorias de Animales Silvestres, aprobada por la Organización de las Naciones Unidas, el 23 de junio de 1979.

## **Normativa Suelos y Agua**

- Ley No. 123-71, que prohíbe la extracción de los Componentes de la Corteza Terrestre llamados Arena, Grava, Gravilla y Piedras.
- Ley No. 146-71, Minera de la República Dominicana.
- Reglamento No. 207-98, de Aplicación de la Ley Minera No. 146-71.
- Reglamento para la Aplicación de la Ley No. 487-69, sobre Control de la Explotación y Conservación de las Aguas Subterráneas y de la Norma de Calidad de Aguas Subterráneas y de Descargas al Subsuelo.
- Decreto No. 112-95, que declara de Alto Interés Nacional la Efectiva Protección de las Playas del país y de la Red Arrecifal que la rodea.
- Decreto No. 530-09, que declara de Emergencia Nacional la Canalización, Adecuación y Remoción de Sedimentos en los Distritos de Riego: Alto Yaque del Norte, Bajo Yaque

del Norte, Bajo Yuna, Yuna-Camú, Ozama, Nizao, Valle de Azua, Valle de San Juan, Lago Enriquillo, Yaque del Sur y Distrito del Este.

- Decreto No. 296-99, que prohíbe la Extracción de Materiales Granulares en los Ríos Haina, Isabela, Higüero y Ozama.
- Decreto No. 260-14, que declara de Alta Prioridad Nacional la Rehabilitación, Saneamiento, Preservación y Uso Sostenible de la Cuenca Alta, Media y Baja de los Ríos Ozama e Isabela y crea e integra una comisión para tales propósitos.
- Decreto No. 408-14, que modifica el Párrafo I de los Artículos 3 y 6 del Decreto No. 260-14, que crea la Comisión Presidencial para la Rehabilitación, Saneamiento, Preservación y Uso Sostenible de la Cuenca de los Ríos Ozama e Isabela.
- Decreto No. 87-15, que prohíbe Desarrollar Actividades Agropecuarias Intensivas en los Suelos cuya Pendiente o Inclinación sobrepase, el sesenta por ciento (60%) en la Cuenca Alta del Río Ozama.

### **Normativa Energía Renovable**

- Ley No. 57-07, sobre Incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía y sus Regímenes Especiales.
- Reglamento No. 202-08 para la Aplicación de la Ley sobre Incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía y sus Regímenes Especiales.

### **Normativa Recursos Forestales**

- Resolución No. 11-2007, que aprueba el Reglamento Forestal.

### **Principales Servicios:**

Los principales servicios que ofrece el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos naturales se muestran en el siguiente recuadro.



UNIDAD/SERVICIOS	DESCRIPCIÓN
Permiso para movimiento transfronterizo, investigación o liberación de organismos vivos modificados.	Autorizar o negar el movimiento transfronterizo, investigación o liberación de organismos vivos modificados luego de la aplicación del procedimiento de acuerdo fundamentado previo.
Contrato de acceso a recursos genéticos y beneficios compartidos.	Permitir el acceso a los recursos genéticos que se encuentren en condiciones <i>ex situ</i> e <i>in situ</i> , productos derivados de los componentes, intangibles, con fines de investigación, aplicación industrial o aprovechamiento comercial, y la repartición de los beneficios de manera regulada.
Atención a reporte de especies invasoras.	Al recibir el reporte o avistamiento de especies invasoras se realiza una visita al área afectada.
Registro de tenencia en cautiverio de fauna y flora silvestres (viveros y zoo criaderos)	Registro de las instalaciones dedicadas a tenencia en cautiverio de fauna y flora silvestres, inventario de población, inspección del cumplimiento de las normas de cautiverio de fauna y flora.
Atención a denuncias de comercio, trasiego y posesión ilegal de especies de flora y fauna.	El ciudadano hace la denuncia vía escrita o telefónica en la que describe el evento del ilícito. Se mantiene la confidencialidad de la persona que informa.
Permiso para importación, exportación y/o reexportación de especies, partes, productos o derivados de plantas y animales silvestre, regulados o no por la convención CITES (Convención sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre).	Consiste en otorgar un permiso de importación, exportación y/o reexportación de ejemplares vivos o muertos, productos, partes o derivados de fauna y flora de procedencia silvestre. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales se reserva la decisión de otorgar el permiso con base al principio precautorio.
Permiso para estudios de investigaciones relacionados con las áreas protegidas y	El servicio consiste en el análisis y opinión técnica sobre solicitudes de investigación y estudios científicos sobre la biodiversidad (ecosistemas, especies y genes). Abarca tanto las áreas con estatus de protegidas como no protegidas.

biodiversidad.	Asimismo, comprende la investigación pura y aplicada realizada por universidades, instituciones científicas e investigadores particulares que tengan el aval de una institución reconocida.
Licencia para derecho a cacería	Consiste en la entrega de un carnet al ciudadano dedicado a la cacería deportiva de especies de aves cinegéticas. El carnet se entrega a una persona y contempla el uso de un arma para cazar un solo grupo de especies (patos, guineas o tórtolas).
Información general sobre áreas protegidas	Se ofrece información actualizada de las áreas protegidas. Se dispone de una base de datos con los perfiles de cada área protegida, sus valores naturales y culturales.
Información de visitantes a áreas protegidas	Se suministra información de las estadísticas de visitantes en las diferentes áreas protegidas
Certificación de ubicación de propiedades dentro o fuera de un área protegida (certificación de Parcela)	El servicio consiste en determinar si una porción de terreno está dentro o fuera de un área protegida y emitir una certificación al usuario con la información resultante de la verificación cartográfica.
Registro y capacitación de guías ecoturísticos en las áreas protegidas.	El servicio consiste en capacitar a personas interesadas en ser guías ecoturísticos y registrarlas como tales. Los candidatos son presentados por grupos comunitarios u otras organizaciones, o bien son identificados por el personal técnico de las áreas protegidas. Se crea la capacidad en las comunidades para proteger las áreas protegidas y otros espacios naturales y culturales, y generar empleos contribuyendo al desarrollo sostenible
Permiso de concesiones para operaciones ecoturísticos en las áreas protegidas.	El servicio consiste en la entrega de un permiso para llevar turistas a ciertos lugares en áreas protegidas. Incluye la instalación de infraestructuras ligeras, y se controla la cantidad de visitantes y el cumplimiento de las normas de conducta según la categoría de manejo del área protegida.
Permiso de entrada a las áreas protegidas.	El servicio consiste en autorizar la entrada a un área protegida en dos modalidades: a) si el área protegida tiene boletería el usuario debe ser provisto de un cintillo o boleta, b) si el área no tiene boletería, la o el usuario debe tener una comunicación firmada por el Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Acuerdo para el comanejo de las áreas protegidas	Para ciertas áreas protegidas definidas en la normativa es posible la administración compartida con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en la modalidad de comanejo. El servicio consiste en conceder parte de la administración del área protegida al comanejante con el fin de mantener bien administrada y conservada el área protegida.
Permiso para realizar grabaciones en áreas protegidas	Se autoriza a realizar grabaciones con fines educativos o comerciales. Las grabaciones incluyen documentales, videos educativos, videoclips, “reality show”, videos con fines comerciales
Certificado de plantación y derecho al corte.	Mediante el certificado se describe el lugar, los fines de la plantación, la descripción de la parcela, las especies, superficie plantada por especie y el marco de plantación, la cantidad de plantas por especie, y se otorga el derecho de aprovechamiento comercial de la plantación. Los árboles que estén la riberia de los ríos y en otras áreas de conservación no están sujetos al derecho al corte. Este mecanismo tiene como finalidad incentivar la silvicultura de manera racional y sin perjuicio de los bosques naturales en zonas de protección.
Autorización de planes operativos para proyecto de manejo forestal.	Los planes de manejo se desagregan en planes operativos anuales. En cada plan operativo se indica el volumen de madera (metros cúbicos) a aprovechar, las hectáreas que se manejarán con prácticas silviculturales y prácticas de conservación de suelos, las medidas de producción contra incendios. Se verifica el cumplimiento del plan operativo del año anterior y se otorga la autorización al plan operativo del año siguiente.
Permiso para instalaciones y operaciones industriales forestales.	Consiste en autorizar a establecer industria forestal a realizar operaciones de aprovechamiento forestal, tal como aserrío de madera.
Permiso para ejecuciones de planes de manejo forestal.	El permiso es un documento que prescribe las actividades que en un tiempo determinado se realizarán en una plantación forestal. En el plan se divide el terreno administrativamente en unidades de manejo homogéneas denominadas rodales. Para cada rodal se definen la programación de actividades a realizar, las estimaciones del volumen de aprovechamiento forestal, entre otros aspectos técnicos.
Permiso para corte de árboles.	Mediante el permiso se autoriza al beneficiario a cortar una cantidad limitada de árboles por causas bien justificadas y

	documentadas, especialmente, que pongan en peligro la integridad de asentamientos humanos, infraestructuras. El permiso excluye las áreas verdes públicas (aceras, parques urbanos, etc.), que son competencia del Ayuntamiento Municipal.
Permiso para importaciones de madera.	El servicio consiste en autorizar la importación de madera especificando el volumen (en metros cúbicos) de manera a importar, el país de origen, el nombre científico de la especie a importar, si la especie controlada por CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) se requiere la autorización de la Autoridad Designada del país de origen de la especie. La autorización tiene vigencia de tres meses a partir de la fecha de emisión.
Registro de regentes forestales (prestadores de servicios forestales).	Se registra a profesionales forestales como prestadores de servicios forestales. Los servicios forestales incluyen la elaboración de planes de manejo, elaboración y certificación de planes operativos, el establecimiento de plantaciones, entre otros.
Carta de ruta para transporte de productos forestales	Mediante la carta de ruta se controla el trasiego de productos forestales tales como madera, leña, carbón entre otros. Se emite una autorización que detalla el medio de transporte, el volumen de producto forestal transportado, ruta de transporte, el origen y destino del producto forestal, las especies, dimensiones, y los datos del responsable.
Permiso para exportación de los productos y subproductos maderables provenientes de plantaciones forestales establecidas con las especies acacia ( <i>Acacia mangium</i> ) y eucalipto ( <i>Eucalyptus</i> spp.)	Consiste en autorizar la exportación de los productos y subproductos maderables provenientes de plantaciones forestales establecidas con las especies acacia ( <i>Acacia mangium</i> ) y eucalipto ( <i>Eucalyptus</i> spp.).
Donación de plantas forestales para el público general con fines de arborización.	Se entregan plantas a solicitud de los usuarios. Se les da una orden de despacho para retirar las plantas en el vivero forestal. El servicio contempla un máximo de 50 plántulas con fines de arborización.
Donación de plantas a planes de manejo forestal.	El servicio consiste en suministrar plantas a los planes de manejo forestales con el objetivo de cumplir las metas de plantación forestal.

Donación de plantas a fincas con fines de reforestación.	Se hace un diagnóstico de la finca y si cumple los requisitos se hace la donación de las plántulas, en la época de lluvia. Generalmente, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales se encarga del primer mantenimiento a los seis (6) meses de la plantación.
Reforestación de predios privados.	Consiste en la donación de plantas, la plantación y el seguimiento al área reforestada. El propietario se hace responsable del cuidado y mantenimiento de la plantación.
Banco de semillas forestales endémicas y nativas.	El servicio consiste en el suministro o adquisición de semillas forestales de especies nativas y endémicas, la capacitación a recolectores de semillas y a técnicos, la identificación- selección y registro de fuentes semilleras y de rodales semilleros, y almacenamiento de semillas. El objetivo del banco de semillas es preservar los recursos genéticos de especies forestales y fomentar el mejoramiento genético forestal.
Información sobre calidad y cantidad de agua superficial.	Se suministra información sobre el estado de aguas superficiales ya sea de fuente primaria y fuentes secundaria.
Información sobre calidad y cantidad de agua subterránea.	Se suministra información sobre el estado del agua del subsuelo (acuífero).
Permiso de importación de fertilizante.	Se autoriza la importación de sustancias utilizadas como fertilizantes, que no tengan prohibiciones de uso a nivel nacional e internacional.
Permiso para transporte y disposición final de escombros.	El permiso autoriza el transporte y disposición final de escombros producidos por excavaciones o demoliciones por reconstrucción. Se inspecciona el área de disposición final, el volumen de materiales, acondicionamiento del área, para asegurar la correcta disposición final de los escombros.
Capacitación en las normas técnicas de conservación de suelos y aguas.	Los técnicos son capacitados de manera teórica y práctica para la aplicación de las normas técnicas de conservación de suelos y aguas con el objetivo de evitar la erosión de los suelos y la degradación físico-química y biológica y el uso adecuado del agua destinada a la irrigación. Los técnicos son entes multiplicadores para la aplicación de las normas a nivel de campo.

Permiso de construcción y explotación de pozos para uso de aguas subterráneas (concesiones de uso)	Se autoriza la construcción y explotación de pozos para uso de aguas subterráneas mediante concesiones de uso. Se concede un permiso al usuario demandante para un volumen específico de agua en un tiempo determinado dependiendo de la caracterización del pozo y los compromisos de uso de las reservas del acuífero.
Permiso de descarga de aguas residuales al suelo o subsuelo.	Se otorga un permiso de descarga de aguas residuales al suelo y subsuelo. Todas las aguas servidas generan aguas residuales que tienen que reunir condiciones específicas para devolverlas a los cuerpos de agua correspondientes (superficiales o subterráneos).
Autorización de extracción de materiales de la corteza terrestre a instalaciones en operación.	Se entregan talonarios de tickets para el control de extracción y transporte de materiales de la corteza terrestre. Se contempla la cantidad de material que se extrae y se realiza un pago de tarifa ambiental.
Permiso para la exportación de agregados	Se expide una certificación de exportación que se entrega al usuario.
Certificado de Registro de Impacto Mínimo para extracción de materiales de la corteza terrestre.	Se otorga un certificado de impacto mínimo (CRIM) ambiental a proyectos para la extracción de componentes de la corteza terrestre hasta un volumen de 2 000 (dos mil) metros cúbicos.
Información de estadísticas y ubicación de actividad de extracción de materiales de la corteza terrestre.	Se provee información de volumen de agregados, ubicación de canteras, número de minas, y superficie bajo explotación de minería no metálica.
Información sobre ecosistemas costeros y marinos.	Dar respuesta a instituciones ambientalistas, ecológicas y educativas que se interesan por el trabajo medioambiental, manglares, playas, caracterización de ecosistemas.
Reforestación y limpieza de zonas costeras.	Se brinda el apoyo técnico y logístico para la reforestación y limpieza de playas.

Conformación y asesoramiento de redes comunitarias en el manejo y gestión costero marino.	El servicio consiste en organizar, capacitar y dar asistencia técnica a organizaciones comunitarias y autoridades locales para incorporar la perspectiva de conservación y uso sostenible de la biodiversidad costero marina en la planificación ambiental, en las directrices del manejo integrado costero y marino, las competencias y jurisdicción de los involucrados respecto a los recursos costeros y marinos, entre otros aspectos.
Permiso para realización de actividades en zonas costeras.	El permiso abarca la realización de actividades en zonas costeras tales como “reality show”, filmaciones, actividades recreativas en playas, actividades sociales y culturales.
Permiso de usufructo de espacios costeros y marinos.	Consiste en autorizar el uso de un área determinada del espacio marino (agua y fondo marino). Las actividades principales son delfinarios, acuarios submarinos, museos submarinos, buceo y torneo de pesca, entre otras
Atención a denuncias de daños ambientales en los ecosistemas costeros y marinos.	Comprende la respuesta a eventos de contaminación del litoral, construcciones ilegales en la franja costero marina, destrucción de hábitats (i.e. lugares de anidamiento de tortugas, deforestación de manglares, etc.), la sobrepesca o utilización de artes de pesca prohibidos, la mortandad de peces, entre otros eventos.
Capacitación para la protección de los recursos costeros y marinos.	Consiste en la capacitación en el tema de protección de recursos costeros y marinos, normas técnicas de aprovechamiento sostenible de los recursos costeros tales como la maricultura y acuicultura.
Renovación de autorización ambiental.	Consiste en la actualización de las disposiciones y de la vigencia del permiso o licencia ambiental.
Duplicado de Autorización Ambiental por Pérdida.	Consiste en la emisión de un duplicado de una autorización ambiental cuando esta haya sido reportada como pérdida por el promotor.
Modificación de autorización ambiental	Consiste en el cambio de nombre o propietario, del alcance, la tecnología, procesos y/o productos que implican la necesidad de cambio en el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) capacidad física u otro aspecto de la autorización ambiental original.
Certificación de estatus de cumplimiento de	Informar sobre el estatus de cumplimiento de proyecto con autorización ambiental

proyectos.	
Certificado de importación de sustancias químicas.	Autorización para desaduanar la importación de productos o sustancias químicas que no están prohibidas en República Dominicana.
Tramitación del consentimiento para la exportación de residuos peligrosos.	Solicitar al Ministerio De Relaciones Exteriores que notifique a la embajada del país al que se enviarán los residuos, la solicitud de tramitación de consentimiento para realizar un movimiento transfronterizo de desechos/residuos peligrosos.
Asistencia técnica sobre monitoreo y análisis de calidad de ambiental (agua, aire).	Monitoreo a cuerpos hídricos (aguas superficiales) e investigación de resultados de análisis especialmente en casos de estudios de calidad de agua para abastecimiento a asentamientos humanos y contaminación de fuentes acuíferas por vertidos. Además se provee asistencia técnica para instalar estaciones fijas o móviles para monitoreo de calidad del aire.
Análisis previo de la autorización ambiental.	El servicio consiste en una evaluación inicial del proyecto para determinar la categoría del estudio y viabilidad legal. El reglamento del sistema de autorizaciones ambientales contempla cuatro categorías de proyectos: A, B, C y D. La categoría del proyecto determina si es necesario, por ejemplo, realizar Estudios de Impacto Ambiental o si la autorización puede ser emitida directamente en las Direcciones Provinciales de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Registro de prestadores/as de servicios ambientales	Los profesionales autorizados, constituidos como personas físicas o jurídicas, para que “elaboren, revisen o evalúen estudios de impacto ambiental, estudios de riesgo y manejo ambiental, evaluaciones ambientales estratégicas, diagnósticos y declaraciones ambientales y auditorías de evaluación ambiental”.
Licencias, permisos, constancias y certificados de registros de impacto mínimo a proyectos, obras de infraestructura, industria o actividad.	La ley 64-00, Art. 40 dispone que “Todo proyecto, obra de infraestructura, industria, o cualquier otra actividad que por sus características pueda afectar, de una u otra manera, el medio ambiente y los recursos naturales, deberá obtener del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, previo a su ejecución, el permiso ambiental o la licencia ambiental, según la magnitud de los efectos que pueda causar”. Estas autorizaciones ambientales son instrumentos para la gestión del medio ambiente y los recursos naturales a fin de garantizar el aprovechamiento sostenible de los



	recursos naturales en la economía sin el menoscabo del bienestar de la sociedad.
Atención a denuncias ambientales sobre contaminación ambiental.	Se da respuesta a denuncias ambientales relativas a la contaminación ambiental tales como contaminación sónica, contaminación de los suelos, contaminación atmosférica y contaminación visual y contaminación hídrica; siempre y cuando correspondan a actividades o proyectos que no estén en proceso de evaluación ambiental o cuenten con la autorización ambiental.
Atención a emergencias ambientales.	Se atienden emergencias de origen natural o antropogénica. Se realizan inspecciones a denuncias tales como derrames de hidrocarburos, dispersión de gases tóxicos e incendios, entre otros. Se toman las medidas preventivas y se gestiona la mitigación por los responsables del daño ambiental.
Autorización para desguace de barcos.	La autorización comprende el desguace de embarcaciones en desuso que hacen la función de pasivos ambientales, que se encuentran en ecosistemas acuáticos. Se clasifican como reciclaje de metales ferrosos y no ferrosos. Se facilita y acompaña mediante el proceso de solicitud en conjunto con la Marina de Guerra, Autoridad Portuaria Dominicana, Naviera y Marítimos con el propósito de dar cumplimiento al Convenio Marpol sobre derrames de hidrocarburos. Se insta al usuario a cumplir con las normativas y reglamentos ambientales que buscan prevenir y mitigar cualquier impacto que puedan producir en los ecosistemas acuáticos.
Autorización para el despacho de embarcaciones en puerto. (Retenidas por ilícito ambiental)	Se autoriza el despacho de embarcaciones que han estado involucradas en incidentes potencialmente contaminantes o ilícitos ambientales que afecten ecosistemas marinos por derrame de hidrocarburos, después de haber remediado los daños y/o saldar las sanciones. En caso de embarcaciones y transporte de Sustancias tóxicas y desechos internacionales, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales colaborará y coordinará con las instancias competentes en concordancia con la normativa vigente.
Autorización para tratamiento y disposición final de productos decomisados.	Se autoriza la gestión de decomiso de alimentos, químicos, agroquímicos y otros tipos de materiales vencidos.
Autorización para actividades con fuegos artificiales.	En autorizar la realización de actividades que incluyan el manejo de fuegos artificiales. Se verifica que se cumplan las normas de manejo, de seguridad y las previsiones de

	mitigación de manejo de emergencias, no incluye actividades en lugares a cielo abierto que impliquen ruidos por actividades musicales en zonas residenciales y de tranquilidad.
Autorización para actividades recreativas.	En autorizar la realización de actividades recreativas verificando el cumplimiento de las normas ambientales en el uso de altos parlantes y equipos de sonido en general. Excluye actividades musicales en locales abiertos ubicados en zonas residenciales y de tranquilidad.
Autorización de importación de sustancias agotadoras de la capa de ozono.	Consiste en autorizar a importadores registrados de Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO) el desaduanaje por la Dirección General de Aduanas con base a las cuotas asignadas.
Capacitación en manejo de sustancias agotadoras de la capa de ozono.	Consiste en la capacitación a técnicos y personas directamente involucrados en las sustancias agotadoras de la capa de ozono, para que identifiquen las sustancias, y los procedimientos técnicos para el manejo de estas sustancias con el propósito de evitar o prevenir que deterioren la capa de ozono y proteger a la atmósfera de daños irreversibles.
Certificación a empresas y técnicos en el uso y manejo de refrigerantes.	Consiste en evaluar la capacidad de técnicos y empresas en el uso y manejo de refrigerantes y registrarlas si cumplen los requisitos y normas técnicas.
Capacitación en adaptación y mitigación en el tema de Cambio Climático.	Consiste en informar, sensibilizar y suministrar conocimientos para concientizar a la población sobre los efectos del calentamiento global. Asimismo, sobre las medidas tomadas para mitigar los gases de efectos invernaderos y las medidas para la adaptación a dichos efectos.
Seguridad y Defensa Ambiental	Hacer cumplir las obligaciones establecidas en la ley 64-00, y sus normas y a cualquier otra regulación, relativa a la protección del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Investigar, perseguir, detener y someter ante la autoridad competente, a las personas o instituciones que incurran en violaciones a las leyes ambientales y a las normativas racionadas, actuando apegados a las disposiciones legales que garantizan la protección de los derechos humanos y la protección ciudadana.
Línea 1-200-2707 (Línea libre de cargos para el ciudadano, para atención	A través de esta línea libre de cargos para el ciudadano, atendemos la denuncia recibidas desde cualquier parte del país canalizando la información recibida a la Sección

a denuncias)	Provincial del SENPA correspondiente, si es en el interior y/o enviar la unidad de reacción rápida o uno de los equipos de Operaciones si es en el Distrito Nacional.
Educación técnica en ciencias forestales, gestión ambiental y manejo de los recursos naturales.	Corresponde a formar Técnicos Superiores en aspectos relacionados con el Medio Ambiente y los Recursos Naturales. El Plan de Estudios ha sido diseñado para un periodo de 2.5 años de duración. La oferta académica es: Técnico Superior en Ciencias Forestales, Técnico en Gestión Ambiental y Técnico en Manejo de los Recursos Naturales.
Educación continuada en temas de medio ambiente y recursos naturales.	Consiste en actividades de capacitación permanente en distintos temas relativos al medio ambiente y los recursos naturales.
Educación para Oficio en poda urbana, manejo de motosierra y manejo de vivero forestal.	Entrenamiento focalizado hacia labores específicas del quehacer medioambiental (poda urbana, manejo de moto sierra, manejo de vivero forestal).

## **Funcionarios principales de la institución**

- Ángel Estévez  
Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Jhoan Hernández  
Viceministro de Suelos y Aguas
- Zoila González de Gutiérrez  
Viceministra de Gestión Ambiental
- Manuel Serrano  
Viceministro de Recursos Forestales
- Daneris Santana  
Viceministro de Áreas Protegidas y Biodiversidad
- Ydalia Acevedo  
Viceministra de Recursos Costeros y Marinos
- Patricia Abreu  
Viceministra para la Cooperación y Asuntos Internacionales

### **III. Resultados de la Gestión.**

#### **a) Metas Institucionales de Impacto a la Ciudadanía**

##### **Actividades Centrales**

##### **Coordinadora de las Direcciones Provinciales**

La Oficina Coordinadora de las Direcciones Provinciales, como órgano regulador y fiscalizador de las acciones y productos de las direcciones provinciales, propicia programas de fortalecimiento y desarrollo institucional como forma de eficientizar el trabajo operacional de las mismas y brindar un servicio óptimo a la población apegados a los lineamientos del ministerio y a la Ley 64-00.

Como parte de las ejecutorias alcanzadas por esta oficina coordinadora durante el periodo enero- noviembre 2018 se realizaron las siguientes actividades:

**Visitas de supervisión y seguimiento.** Se realizaron **50** visitas en encuentros regionales y visitas directas a las provinciales. Estas estuvieron coordinadas por el coordinador general, técnico y los supervisores generales.

**Encuentros de evaluación y supervisión trimestral.** Se realizaron 02 con los distintos directores para evaluar el desempeño de las direcciones bajo su cargo.

**Seguimiento a los Consejos Ambientales.** Se realizaron 5 visitas encabezadas por el coordinador de Educación Ambiental para las Direcciones Provinciales.

**Capacitación en el marco del Consejo Ambiental Provincial.** Se realizaron ocho (8) talleres en coordinación con la Dirección de Protección Ambiental, Unidad de Residuos Sólidos, Dirección de Participación Social y Viceministerio de Costeros y Marinos.

Los talleres realizados fueron sobre Manejo y resolución de problemas ambientales residuos sólidos, aprovechamiento y disposición final formando jóvenes líderes ambientalistas fortaleciendo las capacidades ambientales hacia un turismo ecológico sostenible.

Con la realización de estos talleres, se logró sensibilizar a una población de **450** participantes de diversos grupos comunitarios y de jóvenes de la sociedad civil y otras instituciones, los cuales se comprometieron a servir de multiplicadores en sus comunidades y/o localidades.

**Jornadas de campo.** Se realizaron tres (3) jornadas de reforestación, limpieza de playas y de saneamiento ambiental en distintas zonas del país con la participación de **500** jóvenes.

**Socialización de programas.** Se coordinó con iglesias Católicas y Evangélicas la implementación del programa de sensibilización Antorchas de Fe por un Mundo Verde. En total participaron **5** parroquias católicas y **4** evangélicas. Se socializó con el sector turismo de San Pedro de Macorís, un total de **10** hoteles, el programa Hacia un Turismo Ecológico Sostenible.

**Implementación de la Mesa del Dialogo y discusión ambiental.** Se crearon dos (2) espacio de socialización, análisis y discusión de la problemática de las provincias y comunidades.

## **Planificación y Desarrollo**

### **Formulación, Monitoreo y Evaluación de Planes, Programas y Proyectos**

Según lo establecido en el Plan Operativo 2018 del Departamento, dentro de las actividades previstas a ejecutar están las asociadas a los productos enunciados a continuación:

**Plan Estratégico Institucional 2019-2022.** Se completó el proceso de revisión de los TDRs para la consultoría que apoyará el proceso de formulación del PEI y se preparó la documentación requerida para el proceso Compras y Contrataciones (comparación de precios). La citada consultoría se enmarca en el Proyecto de Fortalecimiento Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que se ejecuta con el apoyo financiero de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), el cual se inició el 21 de mayo del año en curso.

Actualmente, se trabaja en el Entregable I, correspondiente a la Evaluación del nivel de cumplimiento del PEI 2012-2016. Según el cronograma pactado, este Producto deberá estar concluido en la tercera semana del mes en curso. Paralelamente, la consultoría ha dado inicio a la formulación del Diagnóstico Situacional (externo e interno)

**Plan Operativo 2019.** Se dispone de la versión preliminar de las matrices de producción institucional del Ministerio. (Producto-Actividades-Metas (anual-trimestre)-Presupuesto). En la actualidad, se procede a la revisión de dichas matrices conjuntamente con las áreas responsables. Se espera que dicha revisión concluya en la tercera semana del mes en curso.

**Formulación Presupuesto 2019.** Se concluyó la formulación del presupuesto de gastos 2019 y se está a la espera de su aprobación y promulgación a los fines de proceder a las adecuaciones presupuestarias correspondientes en caso de modificaciones.



**Plan de Compras 2019.** Corresponde a la Dirección de Planificación recabar y consolidar los requerimientos de bienes y servicios (a nivel de insumos) necesarios para la formulación del Plan de Compras.

Esta fase fue completada al momento de la formulación del presupuesto de gastos y remitida al Departamento de Compras a los fines de que estableciesen las modalidades de compras y contrataciones correspondientes y procediesen a cargar el mismo en el Portal Transaccional como establece la normativa.

Acompañamiento a la Dirección de Recursos Humanos en el proceso de actualización del sistema de nóminas por productos.

La creación de una nueva estructura programática organizada por Programas-Productos determinó que las nóminas se organizaran a nivel de Productos y no de unidades administrativas (Direcciones). Tal tarea fue realizada por este Departamento en coordinación con la Dirección de Recursos Humanos.

A requerimiento de la Digepres y el MAP, se procedió a elaborar la documentación pertinente para remitir, de manera oficial, dichas modificaciones al MAP con el propósito de actualizar la nómina institucional en el sistema SASP y, con ello, garantizar el flujo normal y efectivo de dicha nómina a partir del año 2019.

**Coordinación Ordenamiento Territorial.** Sobre la base de un diagnóstico, fue posible concluir la necesidad de crear un Equipo de Planificación Territorial que podría coordinar y / o apoyar a todas las áreas (Viceministros y Direcciones) con atribuciones en asuntos de Planificación Territorial para mitigar el impacto de enfoques fragmentados. Se trató de que este equipo quedara integrado en la nueva estructura Ministerial y el proceso para incluir las nuevas funciones en la estructura se presentó al Ministerio de Administración Pública (MAP) pero no fue posible por lo que se necesita hacer un nuevo procedimiento para seguir con este proceso.

Uno de los primeros productos del equipo fue la “Guía Metodológica de Criterios Ambientales para la elaboración de Planes de Ordenamiento Territorial”, que mejorará la preservación de los recursos naturales en la elaboración de instrumentos de planificación territorial, la cual fue desarrollada durante el 2017 y socializada durante **2018**.

Existencia de un acuerdo entre el Ministerio de Medio Ambiente y el Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD) específicamente con la Dirección General de Ordenamiento Territorial como base institucional para las actividades de planificación conjunta en relación con los procesos de planificación territorial. Este Acuerdo se firmó en enero de 2017 y se adjunta a este informe. En este sentido, las acciones asistidas y fortalecidas con la integración del coordinador territorial como representante del Ministerio son:

- Coordinador del Equipo de Planificación Territorial del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Miembro del G12 para la elaboración del Plan Nacional de Ordenamiento Territorial PNOT.
- Apoyo al Plan Regional de Ordenamiento y Desarrollo Territorial de la Región Sur Oeste (RSO).
- Apoyo a la formulación de la guía del Plan Regional de Ordenamiento y Desarrollo Territorial.
- Apoyo a las reuniones de la comisión planeta de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de este ministerio.
- Apoyo al Plan de Uso de la Tierra Municipal para el Municipio Neyba, Provincia Bahoruco, (junto con la Federación Dominicana de Municipios FEDOMU y con fondos de la Agencia Española de Cooperación Internacional AECID).

En lo referente a la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) introducida como la herramienta principal para incorporar el componente ambiental en las políticas, planes y programas que se consolidarán en el Ministerio, como el indicador para medir este cambio

es la elaboración de Pautas para la EAE elaboradas y validadas por el Ministerio. El coordinador ha recopilado experiencias de otros países sobre las directrices para la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) y participó, junto a representantes de este Ministerio, en el intercambio de experiencias con países de la región centroamericana sobre evaluación ambiental estratégica (EAE) en Bogotá, Colombia, del 23 al 27 de julio.

**Proyectos formulados.** Se continúa con la elaboración de los Perfiles Básicos de los proyectos dirigidos hacia la restauración de las cuencas hidrográficas y zonas costeras asociadas a la cuenca: Ocoa, Yaque del Norte, Yuan-Camu, Yaque del Sur, Ozama-Isabela, y Pedernales, registrados en el Sistema Nacional Inversión Pública a través del Portal del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) y, por ende, con sus respectivos como código SNIP.

Se participó en reuniones nacionales en el marco de la propuesta del Proyecto Binacional RD-Haiti, en el marco del 11vo. Fondos Europeos (FED) y en la revisión de la 2da del contenido del Proyecto-CBC Unión Europea/PNUMA. También, en el fortalecimiento del Corredor Biológico en el Caribe, Cuba-RD-Haiti, en el marco del 11vo. FED.

Se participó en el Proyecto GEF/PNUD sobre Conservación efectiva de bienes y servicios ecosistémicos a lo largo de los paisajes montañosos sobre presentes y futuras amenaza; en el análisis del contenido del Proyecto GEF/PNUD y en los proyectos "La

integración de las consideraciones ambientales en la industria Minera de República Dominicana”.

Se apoya al Programa Mundial de alimento, donde se participa en el Proyecto de Preparación Ante Emergencias basado en Pronósticos de Riesgos Climático (FBF). En tal sentido, se está trabajando con las Inundaciones, en el ámbito de la cuenca Yaque del Norte, donde se piensas establecer Modelos predictivo de inundación con mecanismos FBF. Para tale fines se están proporcionando las siguientes informaciones (cartográfica y estadísticas, dentro del ámbito del area vulnerable a inundación de la cuenca Yaque del Norte: Área inundable: paraje-municipios-provincias; área con fincas agrícola y pecuarias; tipos de suelos según permeabilidad (geologías); precipitación; clasificación de la magnitud de la vulnerabilidad (baja, media, alta) y Pendientes, en conjunto con DIARENA.

### **Seguimiento y Monitoreo a los Planes, Programas y Proyectos**

Se programó la ejecución física y financiera en el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) de 10 proyectos de inversión con recursos asignados para el 2018. Igualmente, se han elaborado 30 informes de ejecución física y financiera y la reprogramación de las cuotas mensuales, con recursos asignados para el 2018.

Se dio seguimiento a la ejecución de los proyectos de cooperación internacional registrados en la Matriz Única de Cooperación Internacional (MUCI) del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo/Viceministerio de Cooperación Internacional con un total de 51 proyectos (2016-2018) en ejecución, de los cuales se registraron 17 nuevos proyectos.

En el marco el marco Corredor Biológico en el Caribe entre Cuba-Haiti-República Dominicana-Puerto Rico, se realizó un taller del proyecto “Fortalecimiento del Corredor Biológico en el Caribe”, financiado a través de los Fondos Europeos para el Desarrollo (FED), en su 11va versión, y apoyado técnicamente por la agencia ONU Ambiente con sede en Panamá. Participación en la reunión coordinación administrativa y técnica y en las reuniones ministeriales.

Se apoyó a la Dirección General de Cooperación Multilateral en la evaluación de proyectos de cooperación bilateral a nivel campo y presentadas en los Fondos FED.

**Seguimiento al POA 2018.** Elaboración periódica (trimestral) de informes de ejecución físico-financiera del POA 2018. Dicha información se publica en el website institucional y, además, se carga en el módulo de seguimiento de ejecución presupuestaria del SIGEF. Actualmente, está pendiente de autorización para cargar al SIGEF, por parte de la Dirección, el informe de ejecución correspondiente al tercer trimestre.

## **Desarrollo institucional**

Se continuó con la implementación de la estructura organizativa aprobada en el 2017 mediante la socialización del Manual de Organización y Funciones y desarrollo de guía de implementación, que está en proceso de actualización en el SASP, conjuntamente con el Ministerio de Administración Pública.

Se instaló un sistema de documentación, se formularon tres (3) manuales, 47 procedimientos, 46 formularios, siete matrices, cuatro instructivos y guías.

Se realizaron estudios de métodos para la implementación de la Ventanilla Única de construcción Decreto 259-18.

Se dio seguimiento a los indicadores: a) Normas Básicas de Control Interno (NOBACI), Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), Índice de Tecnología de la Información y Comunicación (Gobierno Electrónico) ITICGE, Indicador de cumplimiento de la Ley 200-04, Indicador Gestión Presupuestaria, Indicador Uso del Sistema nacional de Contrataciones Públicas (SNCP), Componente Metas Presidenciales, Seguimiento a Obras, Macroindicador Transparencia Gubernamental. Se logró avances significativos en el sistema de control interno, actualmente en 86.14% (2018) de 17.5% (en 2017).

Se realizó un taller sobre arquitectura de procesos, se efectuó un inventario de los procesos misionales y se elaboró un borrador de Manual de procedimientos de los procesos misionales.

## **Calidad en la Gestión,**

En la gestión de la calidad, se logró lo siguientes:

- Realización de Encuesta de Satisfacción Ciudadana.
- Elaboración de informe de medición de satisfacción ciudadana
- Autoevaluación CAF concluida.
- Elaboración del Plan de Mejora del CAF.
- Primer informe de seguimiento del Plan de Mejora CAF.
- Elaboración e implementación del Plan de Mejora de la Encuesta.
- Borrador final Carta Compromiso Al Ciudadano.
- Organización y realización de talleres con las áreas temáticas para seleccionar los servicios a comprometer por el Ministerio.



- Informe final proceso de elaboración Carta Compromiso Al Ciudadano.
- Establecimiento de sistema de quejas y sugerencias con la Instalación del buzón electrónico y físico de quejas, sugerencias y felicitaciones en Ventanilla Única y en la OAI, y el Procedimiento de Quejas, Sugerencias y Felicitaciones; elaboración de matrices de registro de quejas, sugerencias y felicitaciones; formulario de respuestas de quejas, sugerencias y felicitaciones en caso de acción y no acción correctiva.
- Levantamiento de todos los servicios del Ministerio.
- Matriz de relación de funcionarios públicos como evidencia del SISMAP.
- Inicio del proceso de codificación de documentación.
- Revisión del Sistema Integrado de Documentación, en la cual fueron revisados política, procedimiento y formularios, formatos, guías, matrices, etc.

**Retos y desafíos.** A continuación se presentan los principales retos y desafío para la lograr la calidad en la gestión

- Política de Atención Ciudadana.
- Política Integrada de Gestión de La Calidad.
- Plan Institucional de Calidad del Ministerio.

- Dar seguimiento a las quejas y sugerencias de los ciudadanos.
- Monitorear el cumplimiento de los lineamientos de la Carta Compromiso.
- Actualizar Miembros Evaluador CAF.
  
- Envío al Observatorio Nacional de los Servicios Públicos del MAP la relación de servicios generales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
  
- Seguimiento a las acciones que se implementarán basado en el Reporte de Acciones de Mejora como parte de las respuesta dadas
  
- Establecimiento de **sistema de quejas y sugerencias** con la Instalación del buzón electrónico y físico de quejas, sugerencias y felicitaciones en Ventanilla Única y en la OAI, y el Procedimiento de Quejas, Sugerencias y Felicitaciones; elaboración de matrices de registro de quejas, sugerencias y felicitaciones; formulario de respuestas de quejas, sugerencias y felicitaciones en caso de acción y no acción correctiva.
  
- Levantamiento de todos los servicios del Ministerio.
  
- Matriz de relación de funcionarios públicos como evidencia del SISMAP.
  
- Inicio del proceso de codificación de documentación.

También, la revisión del Sistema Integrado de Documentación, en la cual fueron revisados política, procedimiento, y formularios, formatos, guías, matrices, etc.

## **Participación Social**

Para el cumplimiento del Plan Operativo Anual (POA) del año 2018, se establecieron metas que buscan empoderar a la población dominicana en aptitud y actitud de participar en la gestión ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Las actividades que fueron propuestas y que fueron ejecutadas y cumplidas, tanto para ciudadanos/as, empresas, proyectos e instituciones gubernamentales y no gubernamentales, se realizaron en base a los procesos participativos que se implementan en la actualidad:

1. En cumplimiento con los derechos ciudadanos consignados en nuestra Constitución y la Ley 64-00, se ejecuta, además, en nuestro Ministerio un procedimiento para asegurar que las 700 denuncias, quejas y reclamaciones ambientales provocados por contaminaciones atmosféricas, contaminación por ruidos, contaminación por aguas residuales, extracción de agregados y cortes indiscriminado y tala de árboles, entre otros tipos de contaminación y sus impactos en la tierra, en la degradación de los ríos, etc. Los mismos son presentados por la ciudadanía y, a su vez, son debidamente atendidas expresando las preocupaciones por el impacto de estos problemas en sus vidas y bienes, las cuales fueron tramitadas y resolutadas, favoreciendo, así, el derecho que tiene la población en denunciar y quejarse ante el Ministerio. Las comunidades se

ven beneficiadas en la medida que nuestro Ministerio resuelve sus problemas ambientales.

Participamos en planes de entrega de equipos, instalación y socialización del Sistema Electrónico de Denuncias para la implementación del Proyecto y en la preparación para REDD+ a las Direcciones Provinciales.

Además de la IV Reunión Comité de Salvaguardas para Proyecto REDD+, Se desarrollaron 8 Talleres Regionales SESA (Evaluación Estratégica Ambiental y Social) en las provincias: Dajabón, Santiago, Nagua, San Francisco, Santo Domingo, La Romana, San Juan y Barahona, en el marco del Proyecto Preparación para REDD+ y el Mecanismo de Quejas, Reclamos y Resolución de Conflictos.

Reuniones de socialización con el personal de la Unidad de Línea Verde para evaluar los trabajos, debilidades y limitaciones del sistema electrónico.

Taller de Acciones Estratégicas del Proyecto REDD+ con las áreas temáticas del Ministerio. Taller de Involucramiento del Personal de la Unidad de Línea Verde con el Proyecto Preparación para REDD+ para la Incorporación de las Salvaguardas de Cancún en las Estrategias Nacionales del Programa REDD+ en Centroamérica y República Dominicana. Taller Participativo de Evaluación del Proceso de Preparación para REDD+. Reunión del Eje No.4 de República Digital (OPTIC).

2. En cumplimiento con lo establecido en la Estrategia Nacional de Desarrollo, plantea

en el Primer Eje “Un Estado social y democrático de derecho, con instituciones que actúan con ética, transparencia y eficacia al servicio de una sociedad responsable y participativa, que garantiza la seguridad y promueve la equidad, la gobernabilidad, la convivencia pacífica y el desarrollo nacional y local”. Desde la Oficina de Género y Desarrollo, se realizaron jornadas de capacitación, formación y la celebración de los días alusivos a los derechos de las mujeres a lo interno del Ministerio, además de la celebración del Día Internacional de la Mujer que fue conmemorado con el desvelo de un arte representativo a nuestra campaña “No Me Agredas” y nuestra participación en la Comisión Jurídica de la Mujer en la ciudad de New York (CSW). Para Conmemorar el Día Internacional de la No Violencia contra la mujer, participamos en un paro simultáneo organizado por el Ministerio de la mujer. Para dar seguimiento a la política de la transversalidad de género y su fortalecimiento que se establece en el Plan Nacional de Igualdad y Equidad de Género. De igual modo se concretó un acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) para la realización y apoyo de la Estrategia de Género del Ministerio.

Hemos participado en talleres de formación del Programa Regional de Cambio Climático, “Taller del Comité Técnico Asesor de REDD+, para la formación del Grupo Facilitador de Salvaguardas”, y la propuesta de la Medalla al Mérito donde fue galardonada la licenciada Felicita Heredia, bióloga, consultora ambiental y especialista en recursos costeros y marinos.

Con el seguimiento de este proceso se hace una sociedad más justa y menos violenta y el cumplimiento de todos los convenios y convenciones internacionales que luchan por la igualdad y equidad de género en los países signatarios y también los artículos contemplados en la Constitución de la República Dominicana, la Estrategia de Desarrollo Nacional 2030 y en los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

3. Los 5 conflictos presentados a esta Dirección durante el 2018 expresan cómo la ciudadanía va incorporando en sus vidas defender los recursos naturales y el medio ambiente. Estos conflictos se manifiestan en oposición formal a la ejecución de un determinado proyecto. Desde el Ministerio se asume metodologías de participación adecuada a la población. Entre los conflictos podemos citar: Se realizaron varias reuniones, visitas de percepción de conflictos para conocer las opiniones de las personas que viven cerca del proyecto y reuniones de seguimiento, visitas a la comunidad a los proyectos Terminal de combustible Monte Rio Azua y Envasadora Sol Gas, Los Ríos.

De igual manera, se realizaron visitas de percepción por conflictos a los siguientes proyectos: Proyecto de Mina Transvas, en La Vega, Proyecto Granja de Gallina Siri en Santiago y la Granja de cerdos José Rafael.

También se realizaron encuentros para la implementación del Plan Estratégico para la Gestión efectiva de los Recursos Naturales con los actores claves del municipio

Constanza (Villa Poppy, El Castillo y La Siberia), la construcción de viviendas, sensibilización y concienciación de los comunitarios para las normas de convivencias y buenas prácticas y talleres para la confección de artesanías.

Coordinación de trabajos de sembradíos en la comunidad de Valle Nuevo, en coordinación con el Ministerio de Agricultura y la Fundación Manitas en las Calles.

En la actualidad, acompañamos al proceso de Campaña de Difusión y Orientación sobre el Pez Loro con los pescadores de todas las provincias de zona costera del territorio nacional para la capacitación y sensibilización sobre los periodos de veda y no consumo del Pez Loro y Pez León (Montecristi, Pedernales, Barahona, Maria Trinidad Sánchez, Samaná, San Cristóbal (Najayo, Palenque, Playa Nigua); Miches, Azua de Compostela, San Pedro de Macorís, Peravia (Bani), Hato Mayor, La Romana, Sabana de la Mar, Andrés, Boca Chica y la Caleta.

Como parte de las iniciativas de este Ministerio para la creación de Brigadas Verdes, se realizó el lanzamiento del primer Voluntariado Ambiental del Distrito Nacional, con el objetivo de integrar a 2,500 voluntarios a nivel nacional.

De igual manera, participamos en la Conferencia sobre el tema de los recursos genéticos y conocimientos tradicionales asociados y su contribución a los Objetivos del Desarrollo Sostenible. También, acogimos la invitación que nos hiciera la Vice-

Presidencia de la República para participar en el espectáculo “Las mejores voces cantan contra el hambre”; en la Quinta reunión ordinaria correspondiente al año 2018 del Comité Directivo Nacional contra el trabajo infantil en las naciones unidas, del festival Quelonios, en Samaná y del encuentro que sostuvimos con la embajadora de Canadá para tratar acuerdos en favor de la mujer y el tema no me agredas.

En cumplimiento con los derechos ciudadanos consignados en nuestra Constitución y la Ley 64-00, se ejecuta nuestro reglamento y procedimiento para asegurar la consulta pública en los procesos de evaluación ambiental de los proyectos. Para este cumplimiento, se recibieron 75 invitaciones a Vistas Públicas en diferentes partes del país, las cuales fueron asistidas y validadas por este Ministerio expresándose, así, el derecho de la ciudadanía a conocer y participar en las decisiones con respecto a proyectos determinados y sus impactos en los recursos naturales, el medio ambiente y la salud de las personas.

Así mismo, se participó en la revisión de 178 proyectos del Comité de Revisión realizados por el vice ministerio de Gestión Ambiental. Estos proyectos solicitan permisos ambientales a través del Ministerio de Medio Ambiente. Para dar cumplimiento a las normas ambientales y la participación de la sociedad, 45 personas tuvieron acceso a los estudios ambientales para sus conocimientos y observaciones.

4. Contribuyendo con los procesos de descentralización y la participación activa de la ciudadanía en la recuperación y conservación de los recursos naturales del país, 46



asociaciones sin fines de lucro son habilitadas para el año 2018, para un total de 155 Asociaciones Habilitadas en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Se realizaron importantes reuniones de Coordinación con el Centro de Fomento de las Asociaciones sin Fines de Lucro para realizar acuerdos interinstitucionales y promover las buenas prácticas del Departamento de Integración a la Ciudadanía Planes, Programas y Proyectos y su Oficina de Seguimiento de las Asociaciones sin Fines de Lucro de este Ministerio. Con estos acuerdos se han estado implementando las buenas prácticas y buen uso a las instituciones gubernamentales que no poseen las oficinas de seguimiento de las ASFL.

Este Ministerio, a través de la Dirección de Participación Social, ha sido escogida como institución modelo para las demás instituciones que trabajan con asociaciones y/o fundaciones sin fines de lucro. Otro elemento a valorar es la realización de un Taller de capacitación de rendición de cuentas a las Asociaciones Sin Fines de Lucro que reciben subvenciones a través del Ministerio Ambiente. Se realizaron 90 inspecciones a fundaciones y organizaciones que han solicitado habilitación para el año 2018 en las diferentes provincias del país. Las 67 Asociaciones que reciben fondos del estado través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales se han tramitados satisfactoriamente sus solicitudes por haber cumplido con los requisitos y procedimientos de esta Oficina, lo cual expresa el mandato de la participación ciudadana en la gestión ambiental actual en cumplimiento de la Ley 122-05 sobre Asociaciones sin Fines de Lucro.

## **Tecnología de la Información**

### **Metas Institucionales**

Sistema de comunicación por radio establecido (PI41)

Se instalaron los repetidores digitales de El Murazo (Mao) y los Brazos (El Seibo). También se realizó una Jornada de evaluación, mantenimiento y reparación del sistema de comunicación para las sierras de Neiba y de Bahoruco y zonas aledañas con el propósito de reestablecer el sistema de comunicación en toda la zona en el canal análogo (Canal 4) y dejar todas las instalaciones listas para el cambio en un futuro a nuevos radios de comunicación digitales compatibles con el Sistema Único de Radiocomunicación Digital de este Ministerio bajo la plataforma MOTOTRBO.

Entre los sitios visitados se encuentran: El Aguacate, de Neiba; Sabana Real, en Pinos del Edén, Provincia Jimaní; La Florida, en el Limón de Jimaní; Municipal de Duvergé, Puerto Escondido de Duvergé, La Placa y Zapoten de Jimaní, El Toro de Pedernales, El Codo de Jimaní, Caseta 1 de Jimaní, Caseta 1 y 2 de Laguna de Cabral, Los Arroyos 1 y Los Arroyos 2 de Pedernales (Frontera), Boca Tanhon de Pedernales, Aguas Negras de Pedernales, Provincia Pedernales, Bahía de las Águilas, Pelempito (Boletería), Fondo Paradise de Oviedo, Municipal Oviedo o El Cajuil, Playa Mosquea, Provincial Barahona.

Se visitó, recientemente, estas localidades para concluir con la segunda etapa de esta jornada: Mata Grande, Loma Los Ríos, Municipal de San Jose de las Matas, Cruce de las Manaclas, La Diferencia, Los Ramones, Piky Lora, Monción, La Leonor, Laguna Cenovi, Loma del Copey, Santiago Rodríguez, Provincia Valverde.

Este sistema de comunicación permite una mejor coordinación con nuestros guardaparques a nivel nacional garantizando, así, la protección de nuestras áreas protegidas.

#### Sistemas informáticos establecidos e implementados

En la parte de innovación tecnológica en el Ministerio, la cual inició con la formulación de una Estrategia, se realizaron varias actividades y proyectos que concluirán en diciembre del 2018 con la entrega de 5 plataformas tecnológicas.

1. Plataforma Colaborativa de Ideas y Proyectos Ambientales.

Una plataforma web y móvil que permite al Ministerio definir retos ambientales y a las organizaciones y ciudadanos proponer ideas, soluciones y comentarlas, validarlas y votar por ellas.

2. Plataforma de Financiamiento Colaborativo Ambiental.

Una plataforma web y móvil que permite a las organizaciones de la sociedad civil y ciudadanos presentar proyectos ambientales para su promoción y financiamiento participativo por el público.

3. Plataforma Digital de Capacitación Ambiental.

Una plataforma web y móvil que permite al Ministerio y las organizaciones de la sociedad civil y ciudadanos difundir, apoyar e impartir capacitaciones virtuales sobre temas ambientales.

4. Plataforma Digital de Información y Educación Ambiental.

Una plataforma web y móvil con informaciones en formato de fácil consulta sobre temas ambientales y áreas protegidas, incluyendo mapas interactivos y contenidos multimedia.

#### 5. Plataforma Digital de Datos Abiertos RD Viva.

Basada en el exitoso proyecto de Atlas of Living Australia, utilizando software libre e involucrando las organizaciones de la sociedad civil.

Además de todo esto, también se realizaron numerosas mejoras solicitadas al CRM y desarrollos externos al mismo, en particular por la Dirección Legal, tales como: Habilitación de un Middleware que permite a aplicaciones externas al CRM comunicarse con el mismo. Habilitación de la funcionalidad de generación automatizada de documentos legales y en el formato requerido. Habilitación de un repositorio de documentos internos y su integración desde el CRM.

También se realizó una plataforma para la convocatoria y evaluación de personal tecnológico con remisión de pre-selección a recursos humanos.

Procesos, estructura e infraestructura de tecnología estandarizados (PI154).

Se ha reestructurado la Dirección de Tecnología según la resolución 51-2013 del Ministerio de Administración Pública (MAP) y la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (OPTIC) sobre estructuras de las áreas de Tecnología de la información en el Estado Dominicano.

Se han implementado nuevos procesos para la gestión de la Dirección que incluyen Gestión de cambios, problemas y accesos basados en buenas prácticas internacionales como son ITIL y COBIT.

En el último trimestre del año, se adecuaron los cuartos de redes incorporando aires acondicionados y limpiando el área que no estaba apta para los equipos y la adquisición de un servidor para el proyecto de Capa de Ozono. Estamos también a la espera de infraestructura para el respaldo (backup) de este Ministerio para reemplazar el ya existente que está obsoleto.

#### Interconexión de direcciones provinciales (PI155)

Se han instalado equipos para la interconexión de la red de datos de treinta y dos (32) direcciones provinciales con la sede principal y se ha aumentado la capacidad de acceso a internet de las mismas permitiendo una gestión unificada de los recursos tecnológicos de estas oficinas y la implementación de sistemas internos de uso en el Ministerio. También se realizó la interconexión con la Procuraduría General de La Republica.

### **Implementación de Gobierno Electrónico**

#### Implementación de sistema de control y visibilidad de visitantes Parques Nacionales-Áreas Protegidas

Se ha implementado un sistema que permite tener un control mayor a la hora de contabilizar los fondos recaudados a través de estos parques. Este consta de un scanner que lee 3 tipos de cintillos y va contabilizando y haciendo estadísticas por parque en tiempo real vía una aplicación web.

## **Servicio de correo Institucional en la Nube**

Para el logro de sus funciones, el Ministerio hace uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones siendo el correo electrónico uno de los principales medios de comunicación del Ministerio tanto a nivel interno como externo.

Este servicio se ha visto afectado por diversos aspectos técnicos lo que ha impedido ofrecerlo a los usuarios con la disponibilidad y capacidad requerida, por lo que se hace necesario implementar un servicio en la nube. Este está siendo ejecutado y ya estamos en la última fase de migración. El propósito del proyecto es garantizar la disponibilidad y capacidad necesaria para ofrecer el servicio de correo electrónico institucional a los empleados. Esto traerá consigo más estabilidad con el correo y ya en unas semanas estaremos listos.

## **Hackatón ambiental**

Se concluyó con el Hackatón Ambiental y el pago a los jóvenes ganadores que con sus aptitudes y habilidades desarrollaron una aplicación tecnológica que contribuyó a solucionar problemas ambientales.

Como producto de este evento, los jóvenes ganadores desarrollarán la primera aplicación móvil del Ministerio, que estará enfocada en temas de ecoturismos y servicios en línea a los ciudadanos; además se creó el primer libro digital de educación ambiental llamado Ecopedia.

## **Datos abiertos**

Se han actualizado continuamente las informaciones publicadas por el Ministerio en el Portal de Datos Abiertos Dominicano y se han adicionado nuevos conjuntos de datos incluyendo un servicio web dinámico con información sobre los parques nacionales con mayor potencial y visitación ecoturística.

## **Normas de Control Interno (NCI)**

La dirección de Tecnología ha formado parte del equipo institucional de implementación de las Normas de control Interno (NCI) trabajando en la identificación de mecanismos de control necesarios para el cumplimiento de las mismas. Se ha capacitado personal técnico en temas de seguridad de la información y se está trabajando en la creación de políticas de seguridad de la información y procesos de gestión de la Dirección.

## **Otras acciones desarrolladas**

### **Capacitación a los empleados en uso de las TIC**

En conjunto con la dirección de Recursos Humanos, se realizaron cursos internos de capacitación para empleados del Ministerio en herramientas de ofimática tales como Microsoft Word y Excel, contribuyendo al mejor desempeño en la ejecución de sus funciones a través del uso de las TIC. También, se ha instruido personal interno y de algunas provincias con el uso de la plataforma CRM y GP.

## **Proyecciones al próximo año**

### **Sistema de radio comunicación digital**

Se concluirá la instalación de repetidores digitales en Los Limones (Los Haitises) que contribuirá con la cobertura nacional de nuestras áreas protegidas. Se incluirán en el nuevo sistema los parques Los Haitises Este y Sur. También se continuará incorporando radios digitales donde todavía no se hayan incorporado en futuras jornadas.

#### **Servicios ciudadanos en línea**

Se trabaja constantemente en el desarrollo de nuevos servicios ciudadanos en línea. Estos nuevos servicios tendrán características como pago en línea y firmas digitales para garantizar brindar el servicio de manera totalmente electrónica.

### **Direcciones provinciales interconectadas**

Se continuará trabajando para lograr la interconexión de las direcciones provinciales restantes y en el fortalecimiento de su infraestructura tecnológica y la implementación de los sistemas informáticos de uso institucional en todas las oficinas a nivel nacional. También, la interconexión entre otros Ministerios que sean necesarios para la interoperabilidad de los mismos.



## **Infraestructura**

Se continuará incorporando avances tecnológicos en infraestructura tales como servidores nuevos, reemplazo de la VNX, instalación de sistemas automáticos en caso de incendio para el data center y cuarto de redes. Incorporar servicios de centro de datos alterno para recuperación ante desastre. El propósito del proyecto es garantizar la continuidad de los servicios de TI del Ministerio de Medio Ambiente y su recuperación ante posibles desastres

## **Servicios por Ventanilla Única (DSPVU)**

La memoria de la DSPVU o Ventanilla Única está basada en el proceso de solicitudes y entrega de autorizaciones ambientales que emite el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En ese orden, uno de los datos focales e importantes es la cantidad de autorizaciones ambientales emitidas del proceso de evaluación ambiental que este año fueron 765 autorizaciones ambientales emitidas y/o firmadas, y 744 entregadas, representando un aumento del 29% en relación al año 2017 para las emitidas y un 31% de aumento para las entregadas.

Asimismo, un total de 2.018 autorizaciones temáticas entregadas y 2.580 solicitudes, representando una reducción de un 13,49% para las solicitudes y una reducción del 9,5% para las entregadas, en relación al año anterior.

Se recibieron un total de 756 solicitudes de nuevo ingreso para autorizaciones ambientales del proceso de evaluación ambiental, a un ritmo cercano con relación al año anterior, y se recibieron 320 estudios de impacto ambiental (EsIA, DIA, FCA, IA) para una reducción del 24,53%.

Se elaboraron 253 cartas de requerimiento de pago por concepto de avance del 30% para gastos de revisión de estudio, representando un aumento del 37,5% con respecto al año anterior y se elaboraron 738 cartas de requerimiento de pago definitivo para la entrega de las autorizaciones ambientales (Licencias, Permisos, Constancias, No Objeciones y

Renovaciones – Modificaciones), representando un aumento del 22,8% con relación al año pasado.

### **Logros enero-octubre 2018**

- 1) Se optimizó el proceso de servicio y atención al usuario, recepción, remisión y entrega de autorizaciones, expedientes, estudios, comunicaciones y documentos
- 2) Se automatizó las solicitudes de servicios que se tramitan a través de Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCERD. Estos son: Importación /exportación de especies acuáticas vivas, importación /exportación de plantas, importación /exportación de animales silvestres, importación de trofeos de caza, importación /exportación de madera, importación de fertilizantes, importación de gases controlados, exportación de excedentes para agregados, para un total de ocho servicios.
- 3) Hemos cumplido las disposiciones de la Ley 189-11, Disposiciones Especiales Relativas a las Viviendas de Bajo Costo, para la emisión de la No Objeción y/o autorización ambiental, específicamente, a lo que se refiere fideicomisos para la construcción, creados para el desarrollo de Proyectos de Viviendas de Bajo Costo debidamente calificados (Decretos 359-12 y 360-12).
- 4) Acortamos los plazos de los procedimientos para los trámites de permisos que se refieren a autorizaciones para suplir demanda de los proyectos independientemente cual sea la categoría, tramitados a través de la Ventanilla Única de Inversión CEI-RD.

- 5) Estamos sumergidos en la implementación de la Ventanilla Única, atendiendo el Decreto 259-18, para la Construcción de edificaciones en la República Dominicana a los fines de utilizar este instrumento para solicitar los permisos y las licencias. De igual manera, implementar los ajustes para simplificar los procesos internos para otorgar los permisos y licencias.
- 6) Inclusión de elaboración y entregas de certificaciones de estatus de Proyectos
- 7) Levantamiento de procesos para reducir los plazos de los servicios que ofrecemos a través de esta Ventanilla Única, con la colaboración del Ministerio de Administración Publica, MAP, la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC), Además, crear mecanismos electrónicos que permitan suministrar, recibir y consultar estatus de solicitudes
- 8) Uniformar a todo el personal de Ventanilla Única, logrando la identificación

### **Coordinación Interinstitucional**

- ✓ Enlace entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para la Ventanilla Única y tramitación de proyectos de construcción de viviendas de bajo costo. Trabajo continuo y de seguimiento proyectos ingresados.

- ✓ Enlace y parte de la comisión de la Ventanilla Única de Inversión (VUI), presidida por el Ministerio de la Presidencia y de la Mesa Técnica de Profundización (MTP). Trabajo continuo y de seguimiento a proyectos ingresados por la VUI, integración de la plataforma y otros sectores económicos.
- ✓ Enlace entre la Dirección de Aduanas y Ventanilla Única para el cumplimiento del acuerdo de Cooperación Interinstitucional para la Implementación y Funcionamiento del Programa Operador Económico Autorizado de la República Dominicana suscrito en fecha 23-feb-2012, para dar respuesta a Solicitud de Depuración de Empresa(s) solicitante(s) de la Certificación Operador Económico Autorizado (OEA)-RD.
- ✓ Enlace entre Ministerio de Administración Pública, MAP; la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC) y esta Ventanilla Única para crear mecanismos electrónicos que permitan suministrar, recibir y consultar estatus de solicitudes.

### **Metas y Retos:**

- ✓ Actualizar la Base de Datos: Lograr que todas las áreas temáticas correspondientes registren sus actividades del proceso en la base de datos en tiempo real.
- ✓ Solicitud de autorización en línea – vía web-: Lograr que el usuario pueda realizar sus trámites en línea sin tener que desplazarse físicamente.
- ✓ Seguir incorporando las Direcciones Provinciales faltantes al sistema DYNAMICS CRM.
- ✓ Instalar un dispensador de turnos para organizar los servicios brindados.

- ✓ Implementar la Ventanilla Única de construcción que coordina el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, creado mediante el decreto 259-18.

## **Jurídica**

La Dirección Jurídica tiene como objetivo asesorar al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en todos los asuntos de naturaleza legal, con el propósito de permitir la viabilidad de sus ejecutorias y coadyuvar en la circunscripción de las mismas dentro del marco de legalidad e institucionalidad.

Como misión tiene dentro de sus responsabilidades, responder a la necesidad de garantizar la efectividad en la aplicación de las políticas de conservación, protección y regulación del medio ambiente y los recursos naturales que realiza el Ministerio y la correcta aplicación de la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales No. 64-00.

En el marco de la nueva estructura organizacional y funcional del Ministerio, esta unidad quedó formada del siguiente modo:

1. **Departamento de Elaboración de Documentos Legales**: Responsable de la elaboración de documentos legales y jurídicamente vinculantes imprescindibles para las actividades y desarrollo de la Institución.

2. **Departamento de Litigios**: Dirige procesos litigiosos que se ventilan en los tribunales de justicia de la República y con autoridades auxiliares relacionados, especialmente, con la materia ambiental a la vez que procura cumplir y hacer cumplir las leyes y reglamentaciones vigentes, mayormente de carácter administrativo o ambiental, en el ámbito de su competencia. Este está complementado por:

- a) ***División Inmobiliaria***: Realiza levantamientos catastrales de las Áreas Protegidas en todo el territorio nacional mediante la actualización de un registro público de las propiedades que integran el Sistema Nacional de Áreas Protegidas e inmuebles de la institución.
- b) ***División de cobros***: Aplica el procedimiento administrativo sancionatorio que se origina por infracciones ambientales como parte de las acciones de fiscalización del Ministerio y sus instancias.

Como parte del proceso de readecuación, se incluyó a esta Dirección en el programa de gestión de procesos del Ministerio (CRM Ambiente) lo que asegura la transparencia y eficacia garantizando el correcto levantamiento de estadísticas y el debido seguimiento de los casos. De igual manera, se realiza un saneamiento de los archivos físicos con apoyo del Archivo Central de este Ministerio y, como consecuencia, habrá una base de datos digital de toda la documentación de esta dependencia.

En otro orden, a continuación presentamos un detalle estadístico de los productos de nuestros procesos y procedimientos:

Conforme su solicitud remitimos la relación de productos de este Departamento para el periodo correspondiente al año 2018:

**1) Departamento de Elaboración de Documentos Legales:**

- Opiniones Jurídicas: 156
- Revisiones de documentos con vinculación legal: 8
- Remisiones: 165
- Resoluciones Regulatorias: 38
- Contratos: 82
- Acuerdos Interinstitucionales 38
- Revisiones de anteproyectos: 4
- Adendas a contratos: 1

**2) Departamento de Litigios:**

- Recursos Contenciosos Administrativos: 38
- Recursos de Amparo: 45
- Recurso de revisión: 05
- Revisión constitucional: 11
- Apoderamiento ante la Procuraduría: 07
- Recurso de Casación: 10
- Demandas en Daños y Perjuicios: 04



- Medidas Cautelares: 20
- Procesos de Cobros Compulsivos: 04
- Referimientos: 01
- Querrela con Constitución en Actor Civil: 01
- Apelación: 04
- Procesos ante Ministerio de Administración Pública: 08
- Recurso de Reconsideración: 10
- Sentencias : 45
- Escritos de Defensa: 132
- Audiencias: 254
- Notificaciones: 35
- Opiniones: 10
- Escrito Ampliatorio de Conclusiones: 38
- Constitución de Abogados: 07
- Acto Recordatorio o Avenir: 07
- Oposiciones: 87

## **2.1) División Inmobiliaria:**

- Solicitudes de informe: 281
- Certificaciones: 101
- Recursos Jerárquicos: 13

- Audiencias: 102
- Demanda de Justiprecio: 13
- Litis de Derecho Registrado: 15
- Expedientes enviado a las Direcciones Provinciales: 58
- Remisión de Expedientes: 20
- Contestación de Recurso de Apelación: 2
- Comunicación de oferta de pago: 5
- Resoluciones: 2
- Opiniones Legales: 23

## **2.2) División de Cobros:**

- Opiniones Jurídicas 2
- Informes Jurídicos 2
- Asesorías Legales 6
- Constancias 48
- Acuerdos Transaccionales de Pago o Cumplimiento 3
- Expedientes Procesos Sancionatorios 102
- Resoluciones Viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad 22
- Resoluciones Viceministerio de Gestión Ambiental 54
- Resoluciones Viceministerio de Recursos Costeros y Marinos 4
- Resoluciones Viceministerio de Recursos Forestales 5

- Resoluciones Viceministerio de Suelos y Aguas 12

## **Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Para el año 2018, el Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales se propuso el desarrollo de actividades acordes a lo establecido en los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), las Metas Presidenciales y la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

Con la ejecutoria de este año se obtuvieron los resultados siguientes:

- Reconocimiento como Institución de Educación Técnica Superior bajo el nombre “Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales”.
- Construcción de 730 metros de verja perimetral.
- Pavimentado de calles internas del Instituto con una valoración de unos RD\$8,000.000.00
- Construcción de salón multiusos de 400 metros cuadrados.
- Participación en actividades de Educación Superior:
  - a) Foro de Educación Superior Virtual Educa Gran Caribe
  - b) IV Foro Universitario de las Américas y el Caribe para la RRD- Rol de la Educación Superior en la Implementación del Marco de Sendai.
- Culminación del los 3 últimos cuatrimestres, con 38 estudiantes (19 féminas), 28 asignaturas y calificaciones por encima de 80% de promedio.  
30 Ponencias de índole técnica y de crecimiento personal y valores en la formación integral con profesionales invitados.  
Dos (02) Cursos dictados por INFOTEP (Turismo Sostenible y Uso de Plaguicidas).

Nueve (09) talleres impartidos por estudiantes bajo el Programa: "Enseñándonos nosotros mismos".

Dos (02) actividades extracurriculares.

22 (Veinte y dos) giras de estudio como refuerzo de la teoría en Ciencias Forestales y Gestión Ambiental.

- 230 personas capacitadas en actividades de Educación Continuada sobre Tasación de Fincas Forestales, Técnicas Básicas para el Control de Incendios Forestales y Planes de Manejo Forestal: Ventajas y Desventajas dirigido a Profesionales, Productores y Estudiantes del Área Forestal.
- 72 Charlas a 426 estudiantes de nivel primario del distrito municipal Buena Vista, sobre Manejo de Desechos Sólidos,
- Actividades de Turismo Educativo con la participación de 3,000 estudiantes nacionales e internacionales.
- Mantenimiento de 50 tareas de áreas verdes y Bosques. Construcción de micro invernadero de 234 metros cuadrados.
- Cosecha de 4,300 libras de tomates, yautía y yuca; 120 unidades de auyama; 898 paquetes de recaito y 206 racimos de musáceas. Se encuentra en producción 3 tareas de frutales, 4 tareas de musáceas y 4 de otros rubros, respectivamente.
- Inversión de RD\$1,960,981.53 por parte del Ministerio de Ambiente para gastos de alimentación, reposición de caja chica, asignación de combustible y adquisición de otros materiales. Donativos por valor de RD\$ RD\$2,962,551.39 para construcción de Salón multiusos.

## **ACADEMIA**

El 13 de diciembre del 2017, mediante Resolución 83-2017, la Escuela Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales fue acreditada como Institución de Educación Superior por el CONESCYT, denominándose "Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio

Ambiente y Recursos Naturales”. Así, el 12 de marzo del 2018 se hace público con el lanzamiento del Instituto del Ambiente cuya finalidad es la Formación de Técnicos Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales, promover la Educación Continuada y el turismo educativo.

El trabajo académico ha consistido en planificar, coordinar y dar seguimiento a profesores / alumnos de los tres últimos cuatrimestres de la carrera técnica Gestión Ambiental y Ciencias Forestales. Es un logro importante de la Academia que en el año 2018 se mantuvo el número de estudiantes con que inició (38), con calificaciones por encima de 80 % de promedio para un total de 28 asignaturas. Cada profesor del personal del Instituto tuvo su asignación de materias y actividades según horario escolar. Este personal interno tiene 12 profesores que asumen responsabilidad académica ya sea directamente con la curricula y/o con actividades programadas en el horario escolar. Además, tenemos 18 profesores externos (Ministerio Ambiente, Plan Yaque, Education First y REDDOM). Estos últimos asumieron responsabilidad de dos asignaturas colegiadas: Calidad y Control Ambiental y Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas. Ambas con personal externo al Instituto.

Dos voluntarias alemanas (ECOSELVA), involucradas en la enseñanza del idioma inglés, con énfasis del uso de vocabulario técnico apropiado para un buen desenvolvimiento en la carrera.

Se realizaron 22 Giras de estudio, todas con fines educativos. Ejemplo: Producción de fresa en túnel, con la asistencia a productores por REDDOM, INDUVECA; Visita a Planes de Manejo Forestal; Gira a Fincas con Sistemas Agroforestales y Silvopastoriles; Reserva

Científica Ébano Verde; Manejo de *Ips calligraphus* en la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte; la experiencia de la Industria Café Monte Alto y Manejo de desechos sólidos en Las Placetas, San José de las Matas.

21 estudiantes asesorados por tres profesores realizaron tres talleres sobre Manejo de Desechos Sólidos y Producción agrícola con el uso de abono orgánico. Los eventos de capacitación fueron realizados en El Seybo, Elías Piña y Dajabón. Actividades coordinadas con Amigos de la República Dominicana-USAID con participación de jóvenes de Brigada Verde.

En el sexto cuatrimestre, los estudiantes cumplieron las 40 horas de Servicio Comunitario; seis comunidades aledañas al Instituto fueron acogidas. Se integraron un total de 38 estudiantes y ocho profesores guías. Se tomó en cuenta metodologías de trabajo participativo y las actividades tuvieron un énfasis a favor del Medio Ambiente tales como: Jornadas de limpieza, eco-charlas a niños de cuatro escuelas públicas, construcción de bancos, pintura y ornamentación, huertos familiares, entre otros.

Se realizaron en el año un total de 30 ponencias con profesionales invitados, con temas de índole técnica, como: *Producción de plantas aromáticas, Sostenibilidad, Reforestación, Manejo Integrado de Plagas de Importancia Económica, Fertilización*, entre otras y 15 de crecimiento personal y valores en la formación integral, entre las que se puede citar: *Trabajo en Equipo, Responsabilidad, Honestidad e Integridad*. Cabe destacar dos cursos dictados por técnicos del INFOTEP: Turismo sostenible (8 horas) y Uso de plaguicidas (35 horas).

Se realizaron nueve (9) talleres impartidos por estudiantes bajo el programa: “*Enseñándonos nosotros mismos*”. Estos son: Decoración, Cocina, Lectura, Primeros auxilios, Danza, Mantenimiento (plomería y electricidad), Etiqueta y protocolo, Photo shop y Guianza ecoturística.

El trabajo de campo se centró en la producción agrícola en invernadero y terraza, sistemas agroforestales, producción de plántulas ornamentales, forestales y del herbario, jardinería, organización del bosque y construcción del Salón Multiuso.

Los estudiantes se involucraron en actividades extracurriculares, tales como: “Viajando por el mundo” y “Trabajando por mi comunidad”. En ambas, se evaluó la creatividad, el trabajo en equipo y la responsabilidad. El jurado elegido fue formado con personal externo con alto nivel de profesionalidad.

### **Education First (EF).**

Igual que todos los años, es una experiencia rica en intensidad y laboriosidad; se recibió un total de 35 grupos EF. Es un trabajo en equipo; los profesores y estudiantes intervinieron en: recibimiento, historia del Instituto, tours, proyectos (productivos y/o jornadas de pintura en murales ambientales, zafacones, y/o jardinería, mejoramiento de sendero y parque infantil), noche de baile y actividades propias de la atención a estudiantes provenientes de EEUU. Es clara la participación, acompañamiento y práctica del inglés de los estudiantes y el compartir de experiencia de otra cultura.

Con éxito, los profesores se han visto inmersos en un Día con la Naturaleza, apoyando a 25 grupos de estudiantes de diferentes niveles escolares relacionados al turismo educativo (eco-charlas, recorridos ecológicos y videos).

Finalmente, se destaca el trabajo de tutoría que realizaron los profesores, que favorece el mejoramiento de los asuntos disciplinarios y de aspectos académicos superados.

## **EDUCACION CONTINUADA**

El Instituto asumió ofrecer actividades de Educación Continuada como parte de los compromisos asumidos para el reconocimiento de la Institución. Durante este año, 230 personas se capacitaron y/o entrenaron. En ese orden, 40 de ellas en un taller sobre “Tasación de Fincas Forestales”; 80 personas fueron entrenadas a través de dos talleres sobre “Técnicas básicas para el Control de Incendios Forestales” y 110 personas participaron en un panel sobre “Planes de Manejo en República Dominicana: Ventajas y Desventajas”. En este último participaron profesionales, productores, estudiantes del área forestal, para discutir sobre la ejecución de estos proyectos forestales y la percepción que tiene la población respecto a los Planes de Manejo Forestal en nuestro país.

## **TURISMO EDUCATIVO**

Durante el año 2018, hemos impulsado el Turismo Educativo a nivel nacional e internacional con el interés de ayudar a la nueva generación a conocer la naturaleza,



disfrutar de sus encantos y cuidarla. En este intercambio han participado estudiantes de Estados Unidos, Canadá, Centro América, República Dominicana y Haití.

**3,000** estudiantes se han beneficiado de estas actividades, entre ellas:

- Grupos de Servicio-Aprendizaje de Education First (EF)
- Un día con la Naturaleza
- Un fin de Semana con la Naturaleza
- Campamento Dream Project

## **MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS**

Dando continuidad a los trabajos que ha venido desarrollando el Instituto en cuanto al Manejo de los Desechos Sólidos, se inició un programa de charlas y entrenamientos a estudiantes del nivel primario. En ese orden, se dictaron **72** charlas a 426 estudiantes en los Centros Educativos:

*Alberto Hernández, y TV-Centro Buena Vista, distrito municipal Buena Vista (24 charlas).*

*Rafael Almánzar, sección Piedra Blanca (24 charlas).*

*Hato Viejo, municipio Buena Vista (24 charlas).*

El objetivo principal fue trabajar con los estudiantes desde el nivel inicial con el fin de crear en ellos una cultura ambiental enfocada al manejo adecuado de los desechos sólidos y los beneficios ambientales, sociales y económicos que resultan de tener conocimiento práctico en el manejo de dichos desechos.

## **AREAS VERDES**

Los terrenos del Instituto, con una extensión de 320 tareas, tienen diversas partes, pero la de Jardinería incluyen aproximadamente 50 tareas con las casas de profesores, campo de juego de softball, pinares, arboretum, parque infantil temático, periferia del edificio central, parque Las Caobas, área temática de bosque seco, herbolario, terrazas de banco, producción de plantas con un túnel y un micro invernadero, multiuso y parque Oasis.

Para el año en curso, las actividades rutinarias incluyen el mantenimiento de las diferentes áreas, chapeo mecanizado, cerquillado, poda, riego, limpieza, fertilización, entre otras.

Este año se ha logrado estabilizar las áreas temáticas de Bosque Seco y Parque Infantil. Esta última se considera temática porque enfoca tres aspectos de desarrollo educativo-botánico con la definición de familias como las Cicadáceas, Bignoniaceas y Pináceas, convirtiendo este lugar en un atractivo familiar acorde al medio y ecológico porque los materiales utilizados son reusados o reciclados, dando un ejemplo de lo que se puede lograr con el manejo adecuado de los desechos sólidos.

También, en el área de producción de plantas se estableció un micro invernadero de 234 metros<sup>2</sup> para la producción de plantas ornamentales y la recuperación de las utilizadas en el centro.

Adyacente, se labora en la reconstrucción del área de germinación y enraizamiento, pero utilizando botellas de plástico vacías como paredes.

Finalmente, con la reconstrucción del club se trabajó en la readecuación de toda el área con spots, pérgolas, jardineras internas, calzada de acceso y plantación. Sin duda, podría decirse

que nuestro Centro posee un gran atractivo, tanto de infraestructura como de entorno, para la celebración de actividades institucionales y sociales.

Sería pertinente enfatizar que, gracias a diversas ayudas y al soporte de nuestro Ministerio, Turismo, Obras Públicas y Fuerzas Armadas, nuestro Centro fue dotado con verja perimetral en malla ciclónica, asfaltado y multiuso nuevo dando un aspecto panorámico totalmente diferente permitiendo que las áreas verdes y jardinería sean realizadas.

## **PRODUCCIÓN**

En el área de producción se han cosechado los siguientes rubros:

- Tomates (variedad Anairis): 4,100 libras.
- Auyamas: 120 unidades.
- Recaito: 898 paquetes.
- Rulos: 130 Racimos.
- Plátano verde: 16 Racimos.
- Guineos verdes: 60 Racimos.
- Yautías: 150 libras.
- Yuca: 50 libras.

En la actualidad, tenemos sembrado el invernadero de Tomates Anairis, en cosecha.

Musáceas, plátanos, guineos y rulos: 4 tareas, aproximadamente, las cuales ya están en producción.

Yuca, Yautías, Gandul y Auyamas, unas 4 tareas próximamente.

Frutales, Guayaba-Fresa y limón persa, unas 3 tareas.

## **ADMINISTRACION**

Hemos realizado Gestiones Administrativas, Financieras y Contables que hemos recibido del Ministerio Ambiente:

1. RD\$441,663.00, a través de un Fondo Operativo para compra de alimentos frescos.
2. RD\$1,082,254.53, en órdenes de compra de alimentos (productos no perecederos).
3. RD\$112,064.00, en reposición de Caja Chica
4. RD\$175,000.00, como asignación de combustible.
5. RD\$150,000.00, compra de gas propano para preparación de alimentos.
6. El Ministerio de Medio Ambiente ha comprado equipos, materiales y otros, tales como: suministro de oficina, materiales de limpieza, material gastable de oficina, materiales para la construcción de la verja perimetral y parte del material para la construcción del salón multiusos del Instituto del Ambiente.

### **Donaciones:**

Se recibió como Donación la suma de RD\$2,962,551.39 (DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS CON 39/100), para construcción de Salón Multiusos.

## Recursos Humanos

### Reclutamiento y selección de personal

Durante el período comprendido de enero a octubre de 2018, ingresaron a la Institución **doscientos ochenta (280)** personas, de los cuales fueron evaluados **Ciento Treinta y siete (137)** candidatos, no se realizó ningún concurso(s). A continuación los cuadros ilustrativos de lo mencionado:

#### Personal ingresado período enero 2018 – octubre 2018

MESES	PERSONAL FIJO	MILITARES	CONTRATADOS NUEVOS/RENOVACIONES	DE TEMPORERO A FIJO	TOTAL GENERAL
Enero – octubre 2018	72	137	68	3	280

#### Concursos públicos realizados período enero – octubre 2018

Está aprobado la apertura de un concurso para los cargos de Encargado del Departamento de Mitigación al Cambio Climático y Encargado del Departamento de Monitoreo de Gases de efecto Invernadero y está en proceso de recibirse los nombres de los integrantes del Jurado, para solicitar al MAP la apertura.

#### Pruebas técnicas aplicadas período enero – octubre 2018

TIPO	CANTIDAD
INTELIGENCIA RAVEN - TRD-A - WONDERLIC	94
PERSONALIDAD 16FP-C – NPF	112

COMPORTAMIENTO VALORES PERSONALES – CLEAVER	81
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS - ORTOGRAFIA - SOPORTE ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	40
PRACTICA CHOFER WORD - EXCEL CAPITAN EMBARCACION	5
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>332</b>

Se les dio inducción de personal a **ochenta y cuatro (84)** nuevos servidores.

### **Registro, control y nómina**

A continuación presentamos un cuadro representativo con los movimientos efectuados durante el año 2018.

#### **Movimientos realizados período enero – octubre 2018**

<b>NATURALEZA</b>	<b>CANTIDAD</b>
Promociones	23
Correcciones salariales	107
Desvinculaciones	262
Cambio de Contrato a fijo	2

- Se organizaron y actualizaron un **cien por ciento (100%)** de los archivos de Recursos Humanos.

- Se realizó una actualización de datos de personal en el SASP estimado en un **ochenta por ciento (80 %)**
- A octubre de 2018 tenemos **setenta y cinco por ciento (75%)** expedientes completos en el SASP.

Las mediciones sobre ausentismo justificado, realizadas durante los meses de enero a octubre arrojaron los siguientes resultados:

### **Ausentismo justificado período enero - octubre 2018**

<b>PERMISOS – LICENCIAS</b>	<b>CANTIDAD</b>
Talleres y cursos fuera de la institución	260
Día libre de cumpleaños	223
Muerte de familiares	56
Por estudios	41
Para impartir docencia	46
Por asuntos personales y/o enfermedad	127
Permiso	763
Tardanza Justificada	158
Permiso Especial	2
Ausencia	42
Labores externas	1,404
Salida Temprano	147

Día Libre	48
Consulta Médica	608
Permiso por lactancia	6
Permiso por nacimiento de hijos	1
Licencias por maternidad, y/o matrimonio	5
Licencias por enfermedad	
Permiso para cirugía	5
Suspensión	
Reforestación	3
Vacaciones	574
Licencias con disfrute de sueldo	7
Licencias para el cuidado de un familiar directo	33
Licencias sin disfrute de sueldo	9
Prob/lect/Huella	12
<b>Total</b>	<b>4,897</b>

## Evaluación Del Desempeño y Capacitación (Capacitación y Desarrollo)

### Actividades período enero -octubre 2018

Actividades	Cantidad



Cursos /Talleres	28
Charlas	18
Postgrados y Maestrías	9
Evaluación del desempeño	0

## Relaciones Laborales y Sociales

Durante los meses de enero 2018- octubre 2018, este departamento tramitó cuarenta y cuatro (44) solicitudes de pago, por concepto de indemnizaciones y/o vacaciones no disfrutadas de ex empleados; el monto de estas ascendió a **Tres Millones Ochocientos Quince Mil, Seiscientos Noventa y Cuatro con Setenta y Uno (RD\$ 3,815,694.71 )**.

## Solicitudes de pagos período de enero - octubre 2018

Meses	Número de expedientes tramitados	Montos	DEPENDENCIAS					
Enero Octubre	44	RD\$ 3,815,694.71	Áreas sustantiva	Áreas Protegidas y Biodiversidad	Suelos y agua	Recursos Forestales	Gestión Ambiental	Costeros y Marinos
			RD\$1,370,775.52 Vacaciones No Disfrutadas RD\$1,648,365.00 Indemnización	RD\$165,782.20 Vacaciones No Disfrutadas RD\$64,000.00 Indemnización	N/A	RD\$221,227.52 Vacaciones No Disfrutadas RD\$ 97,000.00 Indemnización	N/A	RD\$114,213.20 Vacaciones No Disfrutadas

### Afiliados al seguro familiar de salud período enero – octubre 2018

<b>Administradora de Riesgos de Salud (ARS)</b>	<b>Nuevos afiliados</b>	<b>Planes complementarios</b>
ARS SENASA	385	24
ARS Universal	14	7
ARS Humano	28	13
ARS PALIC	7	
ARS Futuro	9	
ARS ASEMAP	1	
ARS RENACER	5	

### Beneficios enero – octubre 2018

<b>Naturaleza</b>	<b>Cantidad de Beneficiarios</b>
Régimen Subsidiario de la Seguridad Social	42
Subsidio Maternidad y lactancia	11
Subsidio por Enfermedades Común	278
Riesgos Laborales tramitado a la ARLS	16
Seguro Funerario(INAVI)	25
Pensiones y jubilaciones	5
Bono por Desempeño	509
Programas de promoción y prevención de salud	186
Campamento de Verano	65
Resolución de conflictos	5

## **Organización Del Trabajo Y Compensaciones**

**Planificación De Recursos Humanos** La Dirección de Recursos Humanos, a través del Departamento de Organización del Trabajo y Compensaciones, elaboró su planificación del 2018 y la envió al Ministerio de Administración Pública en el mes de noviembre de 2018.

### **Comunicaciones**

La Dirección de Comunicaciones tiene a su cargo establecer vínculos entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el público, a través de los medios de comunicación, y crear una imagen positiva de la Institución ante la sociedad.

En tal virtud, la imagen que la prensa refleje a través de los contenidos publicados en sus páginas sobre las ejecutorias de los Departamentos, sus ejecutivos y técnicos, es fundamental para la evaluación final que el público hará sobre el trabajo realizado.

Por eso, y asumiéndola como una de sus tareas fundamentales, la Dirección de Comunicaciones emite informaciones oficiales; contabiliza y analiza, diariamente, las noticias, comentarios, reportajes, columnas, artículos y editoriales publicados en la prensa escrita para tener una idea de la importancia que ésta le da a las informaciones producidas o que se refieran al Ministerio y los contenidos en sus páginas de opinión.

Además, este departamento traza la línea de acción en razón de los resultados obtenidos. Otra parte esencial de nuestras funciones es el montaje de los eventos de este Ministerio.

**Noticias relativas al Ministerio de Medio Ambiente.** Las noticias, reportajes, comentarios y artículos de opinión publicadas en la prensa escrita relativas al Ministro y/o al Ministerio de Medio Ambiente, en sentido general, fueron 761 de las cuales son favorables 581 (76%) y 180 desfavorables (24%). Lo que indica un saldo positivo en la gestión de noticias favorables para la Institución. Esto se refleja también en lo que la gente piensa sobre el trabajo del Ministerio.

**Envío de notas de prensa y publicaciones gestionadas por el Ministerio de Medio Ambiente.** Durante el año 2018 la cantidad de información generada y enviada a los medios de comunicación suman un total de 108 notas de prensa logrando su colocación a través de gestiones de prensa de forma oportuna.

### **Envío de resumen diario de noticias para informar al personal**

En este año 2018 se logró la implementación de un resumen digital independiente a la acostumbrada síntesis de prensa de diarios; este consiste en recabar las informaciones relacionadas al Ministerio de Medio Ambiente en sectores como turismo y economía; informaciones derivadas de las denuncias, justicia y temas medioambientales que nacen en los portales digitales.

A través del resumen digital buscamos informar a los colaboradores de la institución de manera que estén al tanto con los temas de actualidad relacionados al medioambiente y coleccionar informaciones que no necesariamente con palpables en los escritos, pues la tecnología hoy apuesta a una forma rápida y dinámica para la divulgación de la información.

**Redes Sociales.** Nuestra gestión en las redes sociales ha sido continua respondiendo a nuestros seguidores y brindando contenido novedoso. Eso nos ha permitido tener de 0 seguidores en **instagram** a 18,400, con 1,808 publicaciones.

En cuanto a **twitter** hemos alcanzado unos 27,700, duplicando la cantidad con relación al año 2016.

**Diseño Grafico.** Como parte de nuestra finalidad de velar por mantener unificada la imagen institucional, a lo largo de este año hemos realizado los siguientes trabajos gráficos:

TIPO	CANTIDAD
Tarjetas de presentación	30
Recibos de Ingresos	20
Gorras, T-Shirts y Uniformes	17
Invitaciones	8
Brochurs	5
Portadas para Manuales	7
Certificados	4
Sellos	5
Banners	10
Artes para Redes	7
Afiches	7
Cartas de Ruta	4

Diagramaciones	3
Carnets	8
Letreros	24
<b>Total</b>	<b>155</b>

**Producción audiovisual y fotográfica.** Para este año se adquirieron nuevos equipos que permitieron tecnificar y perfeccionar la capacidad y calidad de nuestras producciones audiovisuales usadas en charlas, conferencias, crudos de prensa para los medios de comunicación, campañas en redes sociales, etc.

En total, producimos 197 videos para mantener informada a la población sobre nuestro trabajo.

**Campañas.** Además de informar diariamente a la población sobre las acciones del Ministerio, también elaboramos tres campañas informativas difundidas a través de las redes sociales. Como son:

- **#Miércoles de Flora** Durante al menos tres meses estuvimos informando cada miércoles sobre las especies de nuestra flora en peligro de extinción para dar a conocerlas y, a la vez, fomentar su protección.
- **#Viernes de Escape.** Esta campaña, aún en proceso, da a conocer, cada viernes, un área protegida de nuestro país la cual podemos visitar.

Buscamos que los dominicanos conozcamos de nuestros recursos y los protejamos.

- **#Sin Contaminación por Plástico.** Esta campaña busca hacer conciencia sobre la importancia de reducir el uso de plástico y muestra qué podemos hacer, desde nuestros hogares, para lograrlo. Los videos fueron terminados a la espera del presupuesto de colocación.

**Aportes del Departamento de Eventos y Protocolo año 2018.** Este Departamento funge como avanzada del Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, pues debemos realizar un levantamiento previo antes de cualquier evento, en diversos lugares del país.

En este levantamiento o scouting debemos evaluar las condiciones climáticas, accesos, coordenadas y seguridad del lugar, cantidad de invitados y personas que asistirán, necesidades para la realización de los eventos, tales como conferencias, talleres, seminarios, firma de acuerdos, trade shows, jornadas de reforestación y reuniones diversas. Además, colaborar, muy estrechamente, en el desarrollo de eventos y/o actividades con otras instituciones, organismos internacionales/convenios de países, entre otros.

Tenemos el peritaje y knowhow para determinar el protocolo que se llevará en cada evento. Ofrecemos el engranaje para que un evento se realice con la mayor calidad, aportando ideas, coordinación, logística, materiales que se podrían utilizar en cada evento,

supervisión directa y puntual de la mano con los suplidores. Hemos realizado eventos con el Presidente del país cuando éste lo preside junto al Ministro de Medio Ambiente en lugares apartados (zonas rurales) carentes de energía eléctrica, bajo clima diversos. Al igual que las demás actividades, cuando asiste el presidente se han traducido en éxito.

También, los eventos más multitudinarios a nivel nacional como el Día Mundial de Limpieza de Costas y Riveras de Ríos, que cada año concluye de manera satisfactoria gracias a nuestro departamento el cual desempeña las funciones de: gestión, montaje, logística, elementos/utensilios, sonido, carpa, trust, banner, maestría de ceremonias, alimentos y todo lo que se requiera.

Para enero-octubre de este año estuvimos participando en al menos 150 Eventos que también sirven para proyectar una imagen de cercanía del Ministerio con la sociedad.

**Reducción de Costos en Publicaciones.** Como parte de los logros de este año, tenemos la reducción en el precio del costo de publicación para obtener permisos.

A través de la Dirección de Comunicaciones se gestiona la colocación de avisos para estos fines. A nuestra llegada, los precios de colocación tenían montos superiores a los 20 mil pesos, lo que generaba muchas quejas en los usuarios.



Finalmente, luego de un proceso de negociación con los medios impresos logramos reducir estas tarifas a las siguientes:

<b>Medios</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Color</b>	<b>Total Impuesto (RD\$) con</b>
El Caribe	4 x 7"	Banco/negro	5,887.73
Listín Diario	3 x 7"	Banco/negro	6,814.50
Hoy	3 x 7"	Banco/negro	6,195.00

## **Viceministerio Áreas Protegidas y Biodiversidad**

**Programación, seguimiento y control de la gestión de las áreas protegidas y la biodiversidad.**

**Supervisión y control.** Se realizaron alrededor de 54 viajes de supervisión y control de la gestión de las áreas protegidas, incluyendo visitas los parques nacionales Valle Nuevo, Francisco Alberto Caamaño Deñó, Cotubanamá, Luis Quin, Submarino La Caleta, Montaña La Humeadora y Sierra de Bahoruco, Cayo Farola, del Santuario de Mamíferos Marinos Bancos de la Plata de la Navidad, cabos Samaná y Cabrón, Salto el Limón, Sierra de Neyba, Saltos de la Damajagua, Parque Ecológico de Nigua, Laguna Aurelio, parque Mirador Oeste, los humedales del Ozama y El Cachón de la Rubia; los monumentos naturales Las Dunas, Isla Catalina y las Calderas; las reservas científicas Las Neblinas, Ébano Verde y Loma Quita Espuela y los manantiales Laguna Prieta y Loma de la Cruz.

Participación en los eventos de Alto Nivel y en las reuniones de la COP14 del Convenio de Diversidad Biológica, COP-MOP 9 del Protocolo de Cartagena y COP-MOP3 del Protocolo de Nagoya en Sharm El-Sheikh, Egipto.

Participación en los eventos de Alto Nivel del “Triálogo Regional del Caribe sobre Polinizadores, Seguridad Alimentaria y Resiliencia Climática”, en Santo Domingo, República Dominicana.

Participación en reuniones con CEIZTUR, Con relación a la rehabilitación de las zonas de uso público en la Isla Saona y el parque nacional Cotubanamá.

Participación en reuniones de coordinación con Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCE, de la Dirección General de Aduanas, referente a los procesos de importación y exportación de madera y plantas correspondiente a los viceministerios de Recursos Forestales, y el Áreas Protegidas y Biodiversidad.

Participación en el Panel Mesa para valorar y Proteger El Agua, junto al Consejo de Desarrollo de Maimón, realizada en el municipio Maimón, provincia Monseñor Nouel.

Participación en Taller para la Actualización Carta de Compromiso al Ciudadano.

Participación en reuniones con el Grupo GDA Senderistas, para presentar proyecto de readecuación de infraestructuras en el parque nacional Montaña La Humeadora.

Se dictó la conferencia Medio Ambiente y Turismo, Oportunidades de desarrollo de turismo sostenible en las Áreas Protegidas, durante la realización del 5to. Foro de Turismo de la provincia Peravia, "Baní Vive"

## **Coordinación y seguimiento de las actividades y proyectos a cargo del viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad**

**Metas Presidenciales para Gestión de las Áreas Protegidas.** El Viceministerio gerencia una de las Metas presidenciales que lleva a cabo el Ministerio de Medio Ambiente para el periodo 2016-2020. Consiste en la gestión efectiva de las áreas protegidas en las cuencas altas priorizadas donde se encuentran los siguientes parques nacionales: Los Haitises, Valle Nuevo y Sierra de Bahoruco.

**Parque nacional Sierra de Bahoruco.** Al mes de octubre, se han plantado de 206,917 (dos cientos seis mil novecientos diez y siete) plantas de las especies: cedro, guámano, mara, cabirma santa, algarrobo, membrillo, corazón de paloma, yagrumo, caoba criolla, ceiba, entre otras. En ecosistemas críticos para la producción de agua en la subcuenca del río Mulito, afluente del río Pedernales, fueron intervenidos con fines de restauración ecológica por su importancia estratégica para la provincia Pedernales. Para esto

se reclutaron 99 trabajadores en las comunidades locales y se construyó un vivero temporal en una finca de Boca de Tajón, adquirida con fines de protección.

Se ha hecho mantenimiento (limpieza malezas, regadío plantas, etc.) en 6,372.7 tareas en ecosistemas en proceso de recuperación. De igual manera, se ha hecho mantenimiento y acondicionamiento de terrenos (construcción de barreras muertas, barreras vivas, limpieza de malezas, etc.) para reforestar: 1,467 tareas.

Fuera del área protegida, se han sembrado 48,000 plantas de café y 10 plantas de aguacate. Se han acondicionado 167 kms. de caminos vecinales, usados como línea corta fuego y tránsito.

**Parque nacional Valle Nuevo.** Se construyó el complejo habitacional “Villa Poppy” donde fueron reubicados los campesinos más humildes que ocupaban varias comunidades en el parque nacional Valle Nuevo. El proyecto habitacional para los campesinos pobres de las comunidades del Castillo y la Siberia, enclaves agrícolas ilegales, está compuesto por 53 casas donde fueron reubicadas unas 51 familias.

Las casas fueron levantadas en blocks y madera y fueron dotadas de electricidad, agua potable y tratamiento de aguas residuales. A los reubicados también se les hizo entrega de parcelas cerca de sus casas para que puedan desempeñar su labor agrícola.

Se remodeló el almacén del Centro de Protección y Vigilancia de La Siberia y del Centro de Protección y Vigilancia Pinalito.

Fueron remodeladas las instalaciones del campamento militar que se encuentra en este Parque y consta de unos seis (06) Albergues y un cuartel que ha servido para alojar militares. Las infraestructuras fueron dotadas de calefacción, tinacos, instalación de calentadores de agua, construcción de baño interno, electrificación y equipamiento mobiliario. Serán utilizadas como cabañas para alojamiento de visitantes.

Se plantaron unas 67,135 plantas de las especies: pinos criollos, palo amargo, palo santo, escobón, cedro y penda.

Se dio mantenimiento (limpieza de malezas, regadío) a 200 tareas de plantaciones y se prepararon 9 tareas para plantar especies para la recuperación ecológica. Se hizo la demolición y recogida de escombros para trasladar fuera del parque viviendas e infraestructuras en La Siberia y El convento.

**Parque nacional Los Haitises.** Se impartieron ciento seis (106) charlas y talleres sobre desarrollo sostenible, artesanía, emprendurismo, educación ambiental, áreas protegidas, etc. a dos mil ciento setenta y un (2,171) comunitarios de juntas de vecinos.

La siembra de 23,800 plantas de mangle rojo en las riberas del río Caño Hondo y Caño Chiquito. Se realizaron 8 jornadas de limpieza de playa en el área del Bajo Yuna donde fueron extraídas mil quinientas (1,500) fundas de desechos plásticos.

## **Acuerdos de co-manejo en áreas protegidas concertados y firmados.**

Hemos logrado el fortalecimiento de la participación de la sociedad civil en la administración y gestión de las áreas protegidas a través de la firma de siete (7) nuevos acuerdos de co-manejo con sectores empresariales, comunitarios, religiosos, ambientalistas y organizaciones de desarrollo en:

- Monumento natural La Ceiba, Ministerio de Medio Ambiente y la fundación Acción,
- Acuerdo de co-manejo Ministerio de Medio Ambiente/parque nacional Luis Quin.
- Acuerdo de gestión compartida en la modalidad de co-administración parque nacional /Manglares del Bajo Yuna.
- Acuerdo de co-manejo, bajo la modalidad de co-administración del parque nacional Valle Nuevo.
- Acuerdo de co-manejo bajo la modalidad de co-administración santuario marino Arrecifes del Suroeste.
- Acuerdo de co-manejo parque nacional Sierra de Bahoruco,
- Acuerdo de comanejo bajo la modalidad de co-administración, Saltos de la Tinaja.

**Mesa del Co-manejo.** Se realizó una reunión de la Mesa Nacional de Co-manejo con la participación de 38 personas representantes 20 entidades comanejantes.

**Planes de manejo de las áreas protegidas.** Se elaboró el Plan de Manejo del Refugio de Vida Silvestre Fumia de Gurabo, Santiago Rodríguez. Para el logro de la administración efectiva del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, se elaboraron los planes operativos anuales del 60% de los espacios naturales que lo integran.

**Estudios realizados en áreas protegidas.** Se realizaron los estudios socioeconómicos del entorno de los parques nacionales Luis Quinn y Anacaona.

**Delimitación física de áreas protegidas,** Fueron colocados 30 bornes para la delimitación físicas de varios parques nacionales. Se realizó un inventario de la situación de los terrenos en tres parques nacionales y se hicieron los respectivos mapas.

### **Áreas protegidas conservadas / áreas protegidas controladas y vigiladas efectivamente.**

**Personal del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).** Se incorporó un guardaparques en la reserva biológica Sierra Prieta, Santo Domingo Norte; un administrador en el parque nacional Máximo Gómez, Baní; y cinco guardaparques en la reserva biológica Loma Charco Azul.

**Visitas de Monitoreo y Acompañamiento para la Protección y Vigilancia.** Realización de 49 viajes de campo para dar acompañamiento a la gestión de las áreas protegidas, con énfasis en la protección y vigilancia.

Participación en 17 reuniones relacionadas con la gestión del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Se realizó una reunión con todos los administradores del SINAP para tratar la firma del acuerdo de desempeño y otros temas de gestión.

**Medios de transporte del SINAP.** Compra de 2 motocicletas, 2 camionetas 4 x 4, dos (2) motores fuera de borda de 75 hp, para el fortalecimiento de la vigilancia en los parques nacionales Los Haitises, Manglares del Bajo Yuna y Cotubanamá.

**Cursos de Capacitación a nivel Nacional.** Charlas y talleres de actualización impartidos por personal de la Dirección de Áreas Protegidas a guarda parques del parque ecológico Manantiales del Cachón de la Rubia, de la reserva científica Ébano Verde y del área de recreo Nigua.

Fueron capacitados 41 comunitarios como *Guías de la Naturaleza* de la comunidad Los Cacaos, San Cristóbal y se realizaron 02 Talleres, uno de observación de aves y otro sobre los conceptos de áreas protegidas a la Asociación de Guías de la Naturaleza del Monumento Natural Saltos de Jima.

### **Cursos y talleres internacionales**

- **Yariela Marte**, técnico de la Dirección de Áreas Protegidas participó en el taller *Manejo efectivo y evaluación de áreas protegidas*; BIOPAMA, Santa Lucía.



- **Raimy Sánchez**, administrador Reserva Científica La Salcedoa y **Yonatan Mercado**, administrador de Refugio de Vida Silvestre Manglares de la Jina participaron en el diplomado en *Manejo y Conservación de Recursos Naturales*. Diplomado Reserva, en Mérida, Yucatán México.

### **Mantenimiento efectivo de la infraestructura de visitas.**

- Construcción de tres (3) centros de Protección y vigilancia, un Muelle y un Almacén.
  - Parque Nacional Jaragua:
    - CPV Playa Cotinilla Dos Niveles
    - CPV Playa Mosquea, Reconstrucción.
    - Muelle Embarcadero Playa Mosquea, Reconstrucción
    - Construcción de un almacén en el Centro visitantes Laguna Oviedo
  - Monumento Natural Padre Miguel Domingo Fuerte: CPV sector Cortico. De un nivel.
  - Parque Nacional Sierra de Neiva, CPV El Aguacate. de un nivel.
  - Reserva Biológica Loma Charco Azul, La Florida. de dos Niveles.
  - Reserva Científica Loma Quita Espuela CPV De un nivel.
  - Parque Nacional Lago Enriqueillo, Museo Isla Cabrito. Reconstrucción.

- Construcción de plataforma en gaviones en la cascada del Monumento Natural Salto el Limón.
- Reconstrucción de 10 km. de senderos en el Monumento Natural Salto el Limón. provincia Samaná.
- Evaluación y Elaboración de propuesta de reparación a los diferentes muelles del parque nacional Los Haitises.
- Evaluación y diseño propuesta de Reconstrucción centro de Visitantes Valle de Lilís, en el Parque Nacional Armando Bermúdez.
- Instalación sistema fotovoltaico CVP Trepada Alta, Parque Nacional Los Haitises
- Reparación sistema fotovoltaico Monumento Natural Cuevas del Pomier.
- Reparación sistema fotovoltaico Monumento Natural Salto de Socoa.
- Reparación sistema fotovoltaico Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo.
- Reparación sistema eléctrico CVP Majagual, Parque Nacional Los Haitises.
- Sustitución de baterías del sistema fotovoltaico en el CPV Laguna Mayen, San Pedro de Macorís.
- Sustitución de baterías del sistema fotovoltaico en el CPV Monumento Natural Salto de Socoa, Monte Plata.
- Sustitución de baterías del sistema fotovoltaico en el CPV Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo, Puerto Plata
- Equipamiento y mobiliarios Centro de Protección y Vigilancia de 2 Niveles en CVP Cortico, Parque Nacional Jaragua, Pedernales.

## **`Valorización e incorporación de las áreas protegidas al uso público**

**Señalizaciones.** Se llevó a cabo la instalación de señalización vial en el monumento natural Dunas de las Calderas, Baní y en el parque nacional Lago Enriquillo y la elaboración de cinco letreros de bienvenida en madera de los monumentos naturales Los Tres Ojos y Salto de Socoa, los parques naciones Jaragua y Salto de La Jalda y en la reserva científica Las Neblinas.

También, se elaboraron los artes gráficos para 21 paneles Informativos e interpretativos que serán colocados en el centro de visitantes de Mata Grande (Tributo al Agua), 36 letreros, tamaño 48 x 36, para la señalizaciones viales de las diferentes rutas hacia el pico Duarte, desde Santiago hasta Mata Grande) y 56 letreros internos, de diferentes tamaños, del área protegida en (indicativos e informativos), de acuerdo a la línea gráfica del Ministerio, a utilizarse en el parque nacional Armando Bermúdez, previstos en el Plan de Trabajo para la Implementación del acuerdo de colaboración entre el Plan Sierra y el Ministerio de Medio Ambiente para el acompañamiento en esa área protegida.

**Construcciones.** Construcción de la plataforma ecoturística en los caños del parque nacional El Morro de Montecristi y en el monumento natural Salto El Limón, para mejorar la experiencia del visitante.

Instalación de paneles informativos e interpretativos en el Sendero de las Cruces del Morro.

Firma de memorándum de entendimiento con tour operadores, club náutico y autoridades locales que garantice una adecuada gestión de este producto ecoturístico.

Puesta en valor del ecoturismo y uso público en la ruta La Cienaga-Pico Duarte, en el parque nacional Armando Bermúdez con construcción de baños, instalación de señalizaciones, construcción de bancos para áreas de descanso y baños.

### **Mantenimientos y reparaciones.**

- Reparación de puente el monumento natural Saltos de la Damajagua
- Mantenimiento de puentes, escalones y bancos en el parque nacional Armando Bermúdez, en los monumentos naturales El Saltadero, Lagunas Cabarete y Goleta, Salto El Limón y Saltos de la Damajagua, el parque nacional Los Haitises; SMM Estero Hondo y RVS Bahía Luperón.
- Veintidós (22) mantenimiento de señalizaciones en los monumentos naturales Saltos de la Damajagua, Salto El Limón, salto de Jimenoa y Salto de Jima y los parques nacionales El Morro y Armando Bermúdez.
- Reparación y mantenimiento de cinco muelles en Cueva de la Arena, en los parques nacionales Los Haitises, Jaragua, Lago Enriquillo e Isla cabritos; la construcción de

muelle de Playa Mosquea, construcción de baño y gazebo de recepción de visitantes en la Isla Cabritos y en el muelle en RVS La Gran Laguna de Nagua.

- Mantenimiento de senderos en el parque nacional Armando Bermúdez y los monumentos naturales Salto de la Damajagua, Salto El Limón y saltos de Jima.

**Material divulgativo.** Se elaboraron los diseños de brochures del parque nacional Cotubanamá y el monumento natural Dunas de las Calderas.

**Capacitación.** Se capacitaron a 41 comunitarios de los Cacaos, San Cristóbal, como guías intérpretes de la naturaleza en el parque nacional Montaña La Humeadora y 18 comunitarios de Caño Piedra, Bonao, como guías intérpretes de la naturaleza en el monumento natural Saltos de Jima y a 60 personas que participaron en la Temporada de Observación de Ballenas 2018, entre ellos: boleteros, inspectores, capitanes, tripulantes y personal de la Marina de Guerra.

**Uso público en las áreas protegidas regulado y monitoreado.** Monitoreo del uso público de las concesiones ecoturísticas de las 26 concesiones de Isla Saona del parque nacional Cotubanamá para determinar el cumplimiento de lo establecido en los contratos con el Ministerio, entre ellas: Marea MG, S.R.L y/o Martino Gaudenzi, Promotora Dominicana del Caribe y/o Diego Giribaldy, Saona Dreams I (palmilla y/o Thierry Didier Rousseau), Tropical Sun Tours, Punta Delfín y/o Dichosa Valdez, Mirage Excursiones, Alamos Travels y/o Franco Cotti, Proyecto Bayahibe S.A, Bayahibe Acuatic Tours,

Comercial Costa Romántica I, Comercial costa Romántica II, Casa Rural el Paraíso de Saona, El Jabali y/o Iankel Ávila, Saona Dreams II, Saona Dreams III, Saona Dreams IV, Comercial Sky Tours, Palmera Turística Saona, Sail Saona Adventure, Caribbean Saona, Restaurant Luis Berroa, Villa Polonia, Zaritza de la Concha, Gema Solutions y Quisqueya Beach Club.

Se realizó una Encuesta de Evaluación de Satisfacción al visitante en el monumento natural Cueva de los Tres Ojos.

**Autorizaciones.** Se elaboraron 46 autorizaciones ambientales y sus disposiciones para operadores de la Temporada de Observación de Ballenas en el Santuario de Mamíferos Marinos Bancos de la Plata y la Navidad.

Se elaboraron 7 autorizaciones ambientales y sus disposiciones para concesiones eco-turísticas en diferentes áreas protegidas.

Se otorgaron 142 autorizaciones de exoneración de entrada a diferentes áreas protegidas beneficiando a 15,236 estudiantes y profesores de centros educativos públicos y privados, universidades y organizaciones sin fines de lucro. Además, se otorgaron 18 autorizaciones de filmación en diferentes áreas protegidas y 19 para sesiones fotográficas en diferentes áreas protegidas.

**Visitas.** De enero a agosto, se registraron 959,330 visitas en 37 áreas protegidas, de los cuales, el 79% (757,402) corresponden a extranjeros y el 21 % (201,402) a dominicanos.

### **Certificaciones de ubicación de parcelas con relación al sistema nacional de áreas protegidas (SINAP) elaboradas.**

Se emitieron 266 Certificaciones de las cuales doscientos siete (173) son de ubicación de parcelas respecto a su ubicación con relación al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) y 93 de No Objeción a procesos de saneamiento y/o deslinde.

### **Uso y trasiego de la biodiversidad controlada**

**Cacería de especies silvestres reguladas.** En el presente año no se emitieron licencias de cacería debido a la Resolución No. 0019/2017, que establece un periodo de veda durante dos años.

### **Uso comercial y trasiego de especies de flora y fauna silvestre controlada**

En relación a este producto, en el caso de los operativos de decomisos de artesanías de conchas de tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), no fueron ejecutados por falta de

aprobación de los fondos. Para la ejecución de esta actividad se disponía de fondos aprobados desde el año 2013.

La misma se ha desarrollado de manera constante luego de que la organización internacional conocida como Humane Society Internacional, identificada por su sigla HSI, interpuso, en mayo del año 2007, una denuncia indicando que el Gobierno Dominicano ha incurrido en omisiones en cuanto a la aplicación de la legislación ambiental, en lo concerniente al capítulo ambiental del acuerdo DR/CAFTA.

### **Monitoreo y control de las operaciones de delfinarios**

Durante el año 2018, se programaron y se ejecutaron las visitas de inspección, seguimiento, monitoreo y control de los delfinarios, o áreas de confinamientos de mamíferos marinos, legalmente establecidos en República Dominicana en cumplimiento a resolución 01/2008.

Los delfinarios inspeccionados corresponden a los siguientes:

- Dolphin Island, ubicado en Punta de Los Nidos Bávaro, provincia La Altagracia
- Manatí Park, ubicado en Bávaro, provincia La Altagracia
- Dolphin Explorer, ubicado en la Carretera Cabeza de Toro, Punta Cana, provincia La Altagracia.
- Discovery Downtown Punta Cana, ubicado en Bávaro, provincia La Altagracia.



- Ocean World, ubicado en Cofresí, provincia Puerto Plata.
- Caribbean Festival, para atender solicitud de modificación de licencia para la inclusión de un delfinario. Instalaciones existentes, creadas para la observación e interacción de especies marinas controladas (tiburones y manta rayas) ubicado en El Cortesito, provincia La Altagracia.

**Inspecciones en zoocriaderos y parques zoológicos.** Estas inspecciones se realizan para seguimiento control y registros de los animales exóticos importados para garantizar su bienestar y el buen manejo de las instalaciones donde están. Éstas se describen a continuación:

- Visita de inspección a las instalaciones del zoocriadero del señor Francisco Ramos Urquiaga/Paco Renta, ubicado en Bávaro, Punta Cana.
- Visita de inspección a las instalaciones del zoocriadero Ureña Pets Shops, ubicado en la carretera Duarte en el tramo Santiago- La Vega.
- Visita de inspección a las instalaciones del Rancho turístico Monkey Land, ubicado en Anamuya, Bávaro, provincia La Altagracia.
- Visita de inspección a las instalaciones del Rancho Campo Amor, ubicado en Imbert, Puerto Plata.
- Visita a Los Tablones, Imbert, Puerto Plata, para supervisar 42 ejemplares de monos (*Saimiri sciureus*), los cuales fueron trasladados desde Punta Cana, por la empresa Monkey Land.

**Inspecciones en viveros.** Actividad realizada para el seguimiento de la reproducción de las especies flora reguladas por la CITES:

- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Orchids Dominicana, paraje Salamanca, distrito municipal La Cuaba, municipio Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.
- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Orquídea Santo Domingo, en el km. 22 Autopista Duarte, paraje la Guáyiga, Santo Domingo Oeste.
- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Flordon, S.R.L., en la comunidad La Joya, Jarabacoa, provincia La Vega.
- Visita a la Jardinería UAFAM, ubicado en las Colinas de Los Pomos, frente al Dirección Provincial de Jarabacoa.
- Visitamos a la Jardinería Plantas de La Montaña, ubicada en la carretera Federico Basilis, Jarabacoa.
- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Alma Josefina Nerio, calle central No. 25, Colonia de Los Doctores, Villa Mella, Santo Domingo Norte.
- Vista de inspección a las instalaciones del vivero Anthuriana Dominicana, S.A., en el paraje El Valle, Km. 20, carretera Hato Mayor, Sabana de La Mar.

- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Jardinería Pamela, El Dajao, carretera Villa Mella, La Victoria, Santo Domingo Norte.
- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Interflora Quisqueyana, Sabana Toro, provincia San Cristóbal,
- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Flores Dominicanas.
- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Picky Plants, Plaza Cacique Los Yagrumos, Monte Plata,
- Vista de inspección a las instalaciones del vivero Costa Farms LLC, carretera Guaymate-La Romana.
- Visita de inspección a las instalaciones del vivero Costa Farms LLC, Sabana de La Mar, Hato Mayor.

## **Comercio ilegal de fauna y flora controlado**

**Decomisos.** Durante el año 2018 se han decomisado un total de 242 ejemplares de 7 y 83 metros cúbicos especies de fauna protegidas y la iguana verde invasora, las cuales fueron depositadas en el centro de rescate Parque Zoológico Nacional. Las especies decomisadas se listan a continuación

<b>ESPECIE</b>	<b>CANTIDAD DE EJEMPLARES</b>
Iguana verde (Iguana iguana)	9
Tortuga pata roja (Chelonoidis carbonaria)	1
Amazona ventralis	1
Perico (Psittacara chloropterus)	29
Lechuza cara ceniza (Tyto glaucops)	2
Lechuza cara blanca (Tyto alba)	1
Melón Espinoso (Melocactus lemairei)	200
Guaconejo (Amirys spp.)	83 metros cúbicos

**Comercio internacional de especies de fauna, flora, productos, partes y derivados regulados por la Convención Cites y otras regulaciones nacionales.**

Emisión de 370 permisos de importación y exportación de flora y fauna silvestre, productos y derivados, de los cuales 36 correspondieron a fauna, 237 a flora y 97 a madera.

Ver más detalles a continuación:

<b>FLORA</b>	<b>CANTIDAD DE PERMISOS</b>	<b>FAUNA</b>	<b>CANTIDAD DE PERMISOS</b>
Exportación rutinaria Flora	7	Exportación rutinaria Fauna	1
Exportación CITES Flora	184	Exportación CITES fauna	3
Importación rutinaria flora	29	Exportación CITES Fauna con fines científicos	3
Importación CITES flora	17	Exportación rutinaria Fauna con fines	12

		científicos	
<b>TOTAL FLORA</b>	<b>237</b>	Importación Fauna rutinaria	17
Importación de Madera caoba y cedro Neotrópico	81	<b>TOTAL FAUNA</b>	<b>36</b>
Importación de Madera Fiji	16		
<b>TOTAL PERMISOS MADERAS</b>	<b>97</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>334</b>		<b>36</b>

Se realizaron un total de 60 visitas de inspección al Aeropuerto Internacional de Las Américas (AILA), 20 a la estación de cuarentena animal para verificar e identificar especies de la fauna exóticas importadas y 40 sobre importación de especies de flora ornamentales (Familias *Orchidaceae*, *Bromeliceae*, *Cactaceae*, *Euphorbiaceae*, *Liliaceae*), reguladas por la convención CITES.

Para el control del comercio de maderas de especies reguladas se realizaron 97 inspecciones en las instalaciones del Aeropuerto Internacional de las Américas, en el multimodal Caucedo y la terminal de Haina oriental. Estas inspecciones están enfocadas en la verificación de cargamentos de madera de caoba *Swietenia macrophylla* y cedro *Cedrela odorata*, en su mayoría procedente de Fiji, Filipinas, Estados Unidos y otros de países de centro y suramérica.

**Programa talleres sobre la protección de la temporada de pichoneo de la cotorra dominicana y al tráfico del comercio ilegal de otras especies de vida silvestre.**

Se realizaron dos (2) talleres de capacitación y entrenamiento sobre la biodiversidad de la región Enriquillo, *Amenazas, causas y desafíos del tráfico ilegal de especies de la vida silvestres*, dirigido a miembros del SENPA, guardaparques, infractores y comunitarios a nivel local. Estos talleres se impartieron en Pedernales y La Descubierta, provincia Independencia, realizados con ayuda de la GIZ. Un (1) Taller de capacitación con tema CITES, en el comando mayor dentro del programa de grado en temas ambientales, coordinado por la Dirección de Educación Ambiental.

Participación en el XIII Master en Gestión y Conservación de Especies en Comercio, el Marco Internacional (Curso Master CITES), en la Universidad Antonio Machado, en la ciudad de Baeza, España desde el 9 de abril hasta 22 de junio 2018.

Participación en la tercera reunión del Grupo de trabajo del Caracol Reina, celebrado en Panamá, desde el 30/10/2018 al 1/11/2018

**Evaluaciones y registro de zoocriaderos, zoológicos privados, ranchos y establecimientos que expenden animales y plantas.**

Registro de animales que se encuentran en el Rancho Monkey Land, Bávaro, La Altagracia.

## **Otras actividades**

Elaboración del Informe Anual CITES correspondiente al 2017. Elaborado y remitido por el Ministro, Ángel Estévez, para ser remitido a la Secretaría de esa convención en con sede en Suiza. Y varias reuniones con la Dirección General de Aduanas para el establecer el flujo de la operación e implementación de la Ventanilla Única del Comercio Exterior, donde hay involucradas otras instituciones del Estado.

## **Acceso regulado a recursos genéticos y beneficios compartidos (ABS).**

Se evaluaron cuatro (4) solicitudes para investigación de biodiversidad con acceso a recursos genéticos. Se emitieron cuatro (4) autorizaciones para investigación de biodiversidad con acceso a recursos genéticos.

Se elaboró un documento de *Reglamento para Acceso a Recursos Genéticos y Beneficios Compartidos (ABS)*; el documento de "Política de Acceso a Recursos Genéticos y Distribución de Beneficios (ABS) de la República Dominicana; documento (manual) para la implementación del Protocolo de Nagoya sobre Acceso a Recursos Genéticos y Beneficios Compartidos (ABS) y, el documento sobre el levantamiento de informaciones sobre los usos

de los recursos genéticos y conocimientos tradicionales, innovaciones y prácticas asociadas a los recursos genéticos.

Se realizó el panel “Conocimientos Tradicionales sobre Uso de los Recursos Biológicos-Genéticos y Protocolos que lo Regulan”, en Jardín Botánico Nacional.

Elaboración de documento sobre caso de estudio de Contrato de Acceso a Recursos Genéticos, en Neiba, sobre uso del alacrán. Se presentará en COP-14, que se está realizando actualmente en Egipto.

Se realizaron 8 talleres para fortalecimiento sobre Acceso a Recursos Genéticos y Beneficios Compartidos en 6 localidades con la participación de más de 200 personas.

**Control de uso, producción y trasiego de organismos vivos modificados.** No se recibieron solicitudes de evaluación para la introducción de organismos vivos.

Se preparó y remitió a la Dirección Legal el borrador de Reglamento de la Comisión Nacional de Bioseguridad (CONABIO).

Se realizó un taller de socialización de los logros y proyecciones en el manejo de la biodiversidad. En la misma participaron, además de la CONABIO, los comités nacionales de biodiversidad y de especies exóticas invasoras, en el hotel Crown Plaza, Santo Domingo, D. N., El 18 de octubre, 2018.



## **Gestión y cumplimiento del convenio sobre la diversidad biológica**

El “Sexto Informe de biodiversidad” está en un 85% de su elaboración. También se han logrado productos intermedios de relevancia.

Se han contactado a más de 20 instituciones importantes para aplicar el formulario-instrumento de captación de informaciones sobre la biodiversidad. Se elaboró un *banner* sobre particularidades y actividades del proyecto, se realizó un taller de socialización de los logros y proyecciones en el “Manejo de la Biodiversidad”. En éste participó El Comité Nacional de Biodiversidad (CONABI) y fue realizado en el hotel Crown Plaza, Santo Domingo, D. N., en fecha 18 de octubre, 2018.

El país está participando, de manera activa, en la Conferencia de las Partes (COP-14) que se está realizando en Sharm-El-Sheikh (Egipto).

## **Ejecución de programas y proyectos en cumplimiento a los convenios y acuerdos intencionales sobre la Diversidad Biológica**

- Proyecto global PNUD-GEF de Acceso a recursos genéticos y participación de beneficios (ABS), fortalecimiento de recursos humanos, marcos legales y capacidades institucionales para implementar el Protocolo de Nagoya PNUD/GEF. 2016/2019.

- Proyecto “Soporte para Preparación del Reporte Nacional Interno” sobre la Implementación del Protocolo de Nagoya (PNUMA/GEF).
- Proyecto “Sexto Informe Nacional sobre Biodiversidad” a ser presentado en la Secretaría del Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB). GEF/PNUD.
- Programa Acceso y Distribución del Potencial Económico de la Biodiversidad en Centro América y República Dominicana. CCAD/GIZ.

### **Apoyo a otros proyectos**

- Proyecto de Ecosistemas Productivos (Ministerio Ambiente/ PNUD/GEF).
- Viajes de campo para evaluación de áreas con potencial para el desarrollo del proyecto.
- Proyecto de triangulación (República Dominicana, Costa Rica y Alemania) “Desarrollo de un mecanismo financiero innovador para la conservación de arrecifes de coral en República Dominicana”.
- Primer encuentro sobre la Conferencia Internacional sobre insectos fósiles, artrópodos y ámbar, por el Museo Mundo de Ámbar (Amber World Museum) que se realizará del 8 al 14 de abril de 2019 en Santo Domingo, República Dominicana.
- Participación en diferentes reuniones sobre las aplicaciones de las herramientas Biodiversity Check Turismo (GIZ).

- Participación en diferentes reuniones y talleres del proyecto “Biodiversidad Costera Y Turismo” (GEF, PNUD, Ministerio Ambiente Y Ministerio De Turismo).
- Proyecto de Bioseguridad en la isla Cabritos (SOH Conservación, Ministerio Ambiente, Island Conservation).

### **Producción de documentos**

- Política de Acceso a Recursos Genéticos y Distribución de Beneficios (ABS).
- Reglamento de Acceso a Recursos Genéticos y Distribución de Beneficios (ABS)
- Reglamento Funcional y Operacional del Comité Nacional de Biodiversidad (CONABI).
- Reglamento Funcional y Operacional de la Comisión Nacional de Bioseguridad (CONABIO).
- Manual o Guía de las solicitudes de Acceso a Recursos Genéticos y Distribución de Beneficios (ABS). Contratación de un Consultor Internacional.
- Elaboración de CUATRO (4) contratos de investigación con fines de acceso a recursos genéticos.

**Revisión y/o evaluación de proyectos de impacto.** Revisión-evaluación de: 7 Proyectos en el Comité de Evaluación Inicial CEI; 44 solicitudes para colocación de antenas para comunicaciones; 121 solicitudes de permiso para diferentes servicios (fumigadoras, instalaciones existentes, tiendas, guarderías); 15 Proyectos turísticos y la revisión de 18 Planes de manejo forestal y aserraderos.

**Actividades del Comité de Revisión Multidisciplinario CRM.** Se revisaron 11 proyectos agropecuarios, 17 proyectos turísticos para instalación de hoteles, 62 proyectos de servicios (zonas francas, líneas eléctricas, residenciales, transportes etc.) y la revisión de 81 proyectos para instalación de estaciones de combustibles y gaseras.

## **Reuniones y talleres nacionales e internacionales**

### **Internacionales:**

- Curso de capacitación para América Latina sobre “Evaluación del Riesgo de los Organismos Vivos Modificados”, realizado en Panamá del 20-24 de agosto 2018.
- Taller regional para América Latina y El Caribe sobre la aplicación integrada del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, el Protocolo Suplementario de Nagoya-Kuala Lumpur sobre Responsabilidad y Compensación y el Convenio sobre Diversidad Biológica realizado en la Ciudad México, México, del 15 al 21 de abril, 2018.
- Taller Regional de capacitación para América Latina y El Caribe sobre “Medidas Nacionales sobre Conocimientos Tradicionales” para alcanzar las metas de Aichi 18 y contribuir a la meta de Aichi 16, del Plan Estratégico sobre Biodiversidad 2011-2020, realizado del 2 al 6 de Abril 2018 en Tepoztlán, México.
- Curso regional América Latina: Estableciendo medidas para Implementar el Protocolo de Nagoya, Junio 2018, Chile.

- Taller regional – Proyecto Global ABS PNUD-GEF sobre Coordinación del Componente de Voluntarios ONU e Intercambio de Experiencias a nivel de América Latina y el Caribe, Panamá, 16-18 de mayo 2018. Marina Hernández y María Priscilia Peña.
- Reunión del Comité Técnico de Mares y Biodiversidad de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo, realizada en San Salvador, El Salvador los días 18 y 19 de octubre, 2018. María Priscilia Peña.
- Capacitación regional, intercambio de experiencias sobre “Monitoreo de los Recursos Genéticos y los Conocimientos Tradicionales del País”. Panamá 4 y 5 de junio de 2018.

### **Nacionales:**

- Reunión del Comité Nacional de Biodiversidad (CONABI) para socializar los logros y proyección en la Gestión de la Biodiversidad. En Hotel Crown Plaza.
- Proyecciones en la Gestión de la Biodiversidad. En Hotel Crown Plaza.
- Talleres de Socialización del Reglamento de Acceso a los Recursos Genéticos y Distribución de Beneficios.
- Reunión de la Comisión Nacional de Bioseguridad (CONABIO) con los actores claves (Instituciones gubernamentales y no gubernamentales) para socialización de los logros y proyecciones en la Gestión de la Biodiversidad. En Hotel Crown Plaza.

- Reunión del Comité Nacional de Especies Exóticas Invasoras, para socialización de los logros; auspiciado por el Programa ABS/CCAD/ GIZ y el Proyecto Global de ABS/PNUD.

## **Talleres para la elaboración del Sexto Informe Nacional de Biodiversidad**

- Taller Introductorio Sexto Informe Nacional de Biodiversidad realizado en el Hotel Sheraton, el 29 de mayo del año 2018, Santo Domingo, D.N.
- Taller con el Centro de Estudios de Género de INTEC, sobre el Proyecto Sexto Informe Nacional y sus particulares característicos (Enfoque de género, cambio climático, y datos geoespaciales) realizado en el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) el lunes 27 de agosto del año 2018.
- Taller con la Asociación de Mujeres del Chocolate de la Cuenca Alta de Altamira (Chocal) para la presentación del proyecto y su enfoque con la perspectiva de género a la asociación, su relación con la perspectiva de género y su relación con los ODS realizado en Altamira, Puerto Plata el miércoles 22 de agosto 2018.
- Taller con la Asociación de Pescadores de Sosúa con el apoyo del viceministerio de Recursos Costeros y Marinos para la presentación del proyecto y foro conversatorio con la Asociación de Pescadores y su enfoque con la conservación de la

biodiversidad costera y marina y su relación con los ODS, realizado en Sosúa, Puerto Plata, el jueves 23 agosto del año 2018.

- Taller con la Fundación de Desarrollo Loma y Salud (FUNDALOSA) y todos los representantes de la Asociación de Cacaoteros de la Cuenca de Altamira para la presentación del Proyecto 6IN a ambos actores relacionando la importancia del 6IN, su enfoque de género y su relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, realizado en Altamira, Puerto Plata, el viernes 24 de agosto del año 2018.

### **Estado de los ecosistemas y la biodiversidad de las áreas silvestres.**

Se evaluó la biodiversidad en 9 áreas silvestres, correspondientes a:

- La situación de la biodiversidad y presentar una propuesta de restauración ecológica en la vertiente Sur, de la Sierra de Neiba, Bahoruco (Los Ríos hasta Galván).
- La situación de la biodiversidad y presentar una propuesta de restauración ecológica en Las Cañitas, Padre Las Casas, Azua
- La situación de la biodiversidad y presentar una propuesta de restauración ecológica en Los Fríos, Padre Las Casas y Bohechio, Azua y San Juan, respectivamente.
- La situación de la biodiversidad y presentar una propuesta de restauración ecológica en la cuenca alta de la presa de Sabaneta, San Juan.
- Pozos para crianza de peces en la presa de Hatillo, municipio Cotuí, Sánchez Ramírez.

- Evaluar parcela agroforestal para aumentar la cobertura boscosa, con el objetivo de brindar alimentación y protección a las especies de iguanas, en Oviedo, Pedernales.
- La biodiversidad y ecosistema de especies de iguanas en las áreas de Zoquete y Charco Azul, en Duvergé, provincia Independencia.
- La fauna silvestre del Campus Santiago, de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM).
- La biodiversidad en el distrito municipal La Cuaba, municipio Pedro Brand, Santo Domingo Oeste, con el objetivo de proteger los nacimientos de varios ríos y arroyos que alimentan toda la comunidad y observar la posibilidad de incluirlos en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Los resultados de las evaluaciones fueron utilizados como insumos para fundamentar y tomar decisiones con respecto a:

- Elaboración de planes de manejo.
- Elaboración de propuestas de restauración ecológica.
- Protección y conservación de recursos naturales, a solicitud de interesados.
- Emitir opiniones técnicas referentes a la implementación de proyectos de inversión.

El documento sobre “Situación Actual de la Biodiversidad en la República Dominicana para su Conservación y Uso Sostenible” se encuentra en imprenta. Esta actividad se está realizando en el marco del proyecto “Aumento de la Capacidad de



Adaptación Ecosistémica de las Reservas de Biosfera Transfronteriza en las República Dominicana y Haití, con financiamiento del Gobierno Alemán, a través de la GIZ.

Se finalizó la actualización de la Lista Roja de especies amenazadas de fauna terrestre de la República Dominicana y la elaboración de la Lista Roja de la fauna costera y marina de la República Dominicana. Una parte de los informes técnicos de las evaluaciones de la biodiversidad están elaborados y otros están en proceso de elaboración.

### **Restauración ecológica de ecosistemas degradados**

**Propuestas de restauración.** Sobre la base de las evaluaciones de la situación de la biodiversidad, se han elaborado dos propuestas para la restauración ecológica de áreas degradadas que incluyen una zonificación para las intervenciones y una lista de plantas endémicas y nativas recomendadas para reproducción en viveros y así asistir al proceso de restauración. Las propuestas están elaboradas para las áreas de la Laguna de Solimán, en Montecristi, y Lagunas de Guerra, Municipio Santo Domingo Este.

**Monitoreo de áreas restauradas.** Se monitoreó del estado de recuperación de áreas que fueron sometidas a procesos de restauración ecológica registrándose avances en el estado de recuperación ambiental, una mayor cobertura vegetal y una mayor presencia de especies de fauna. El monitoreo fue realizado en dos (2) áreas correspondientes a: la finca Boca de Tanjón, Los Arroyos, Pedernales y visita a Laguna Prieta, Santiago de los

Caballeros, para determinar el grado de recuperación de las áreas intervenidas y hacer correcciones al proceso implementado.

**Monitoreo de especies silvestres amenazadas.** Las actividades de monitoreo de especies amenazadas se realizaron acorde con lo planificado en el Plan Operativo del 2018 y se enmarcan en el Plan o Sistema de Monitoreo de Especies Amenazadas elaborado por el Ministerio Ambiente para la República Dominicana. El monitoreo incluyó las especies de bubíes (*Anous stolidus*, *Thalasseus sandvicensis*, *Onychoprimum fuscatus* y *O. anaethetus*) en cayo Siete Hermanos, Montecristi; la Cúa (*Coccyzus ruficularis*) en los parques nacionales Anacaona, Francis Caamaño y Manolo Tavares Justo; Cocodrilos (*Crocodylus acutus*) en el Lago Enriquillo; paloma coronita (*Patagioenas leucocephala*) en el parque nacional Cotubanamá, especies cinegética (especies de cacería) en Montecristi y tortugas marinas: las tortugas carey (*Eretmochelys imbricata*), verde (*Chelonia mydas*) y tinglar (*Dermochelys coriácea*), en las islas Catalina y Saona. El proceso de monitoreo incluyó la capacitación y entrenamiento de personal local que apoya, de manera eficiente, el programa de monitoreo y da seguimiento a las actividades de protección y vigilancia.

ESPECIES	ACTIVIDADES Y RESULTADOS
<b>Bubíes</b> ( <i>Anous stolidus</i> , <i>Thalasseus sandvicensis</i> , <i>Onychoprimum fuscatus</i> y <i>O. anaethetus</i> )	Se realizaron actividades de monitoreo, protección y vigilancia de bubíes en cayo Tuna, Montecristi, que dieron como resultado una población estimada de bubíes mayor a la del 2017, con unos 22,600 ejemplares de las tres especies que se encuentran en los Cayos, lo que indica el buen estado de conservación de las áreas de monitoreo.

<b>Cúa</b> <i>(Coccyzus ruficularis)</i>	El monitoreo fue realizado en las tres áreas protegidas correspondientes a los parques nacionales Anacaona, Manolo Tavares Justo y Francisco Alberto Caamaño Deñó. Estas áreas han mostrado ser, realmente, importantes para la especie en cuestión, lugares en los cuales no había sido reportada históricamente. Las evaluaciones muestran que se requiere de una mayor protección de los ecosistemas que sirven de hábitats a estas especies.
<b>Paloma Coronita</b> <i>(Patagioenas leucocephala)</i>	Se implementaron, por primera vez, las actividades de monitoreo de la especie de paloma Coronita, para determinar el estado actual de las poblaciones en el parque nacional Cotubanamá.
<b>Cocodrilos</b> <i>(Crocodylus acutus)</i>	Se implementaron las actividades de monitoreo y vigilancia de cocodrilos en el Lago Enriquillo. Esta área presenta deficiencia en cuanto las actividades de protección. Se requiere aumentar el personal de vigilancia y distribuirlo de manera equitativa en toda el área del Lago, de manera que se cubran los sitios críticos de captura de cocodrilos.
<b>Tortugas marinas en Isla Catalina y Saona</b> las tortugas tortuga carey, <i>(Eretmochelys imbricata)</i> , tortuga verde, <i>(Chelonia mydas)</i> , tortuga tinglar, <i>(Dermochelys coriácea)</i>	Se dio continuación y seguimiento a las actividades de monitoreo de tortugas marinas en las islas Catalina y Saona, provincia La Romana, con la participación del viceministerio de Recursos costeros y Marinos y la Dirección Provincial de La Romana. El personal de vigilancia participó, de manera activa, en el monitoreo. Sin embargo, se requiere de una mayor protección lo cual incluye un aumento del personal de vigilancia. Además, implementar las actividades de incubación en neveras para evitar que los tortuguillos sean depredados o dañados por la marea.

Se han elaborado los informes técnicos con los resultados de las acciones de monitoreo.

Se continúa trabajando en el proceso de introducción de información de biodiversidad en la

**Base de Datos** para tales fines y en la página web del Ministerio.

**Monitoreo de las especies silvestres objeto de cacería, (aves cinegéticas).** Se realizó la evaluación de las poblaciones de las aves cinegéticas para estimar la situación poblacional de las que son objeto de cacería. Esta sólo se desarrolló en Montecristi.

**Monitoreo de ecosistemas.** Se evaluaron los ecosistemas de Drago en todas las áreas de distribución es decir, en las zonas costeras del nordeste del país. Estas áreas corresponden a: humedales del Bajo Yuna y Sánchez y las lagunas de Nisibón, en Miches, Las Terrenas, Sabana de la Mar y en la zona de Los Haitises. Estos ecosistemas están altamente amenazados por lo que requieren de restauración y una mayor protección.

**Investigaciones sobre la biodiversidad y aéreas protegidas.** Hasta la actualidad se han evaluado 36 solicitudes de permisos de investigación y emitida las autorizaciones correspondientes. Estos proyectos abarcan diferentes temas, los cuales dan un aporte a la ciencia y a las comunidades, en los mismos están involucrados expertos nacionales e internacionales.

<b>TITULO</b>	<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUCION</b>	<b>Investigador</b>
Inventario rápido de fauna en el refugio de vida silvestre Cañón Río Gurabo	Cañón río Gurabo, Provincia Santiago Rodríguez		Gabriel de Los Santos
Desarrollo de métodos y ecuaciones para un inventario nacional de manglares como componente necesario de estrategias de mitigación apropiadas	Provincia Samaná, Montecristi, Punta Cana y Bayahibe, y el parque nacional Cotubanama		Boone Kauffmam
Densidad de hemoparásitos como indicador de inmunosupresión producida por compuestos polihalogenados: <i>Coereba flaveola</i> y <i>Coccyzus longirostris</i>	en todo el país, República Dominicana		Carmen María Cañizares Lara
Global Fin Print	Santuario mamíferos Banco de la Plata, provincia Samaná		Mark Bond
Monitoreo de presencia de metales pesados en tejidos vegetales y suelo para cumplimiento ambiental PVDC	Reserva Fiscal Monte Negro y zonas aledañas, provincia Sánchez Ramírez		Iris Suazo Kunhardt
Modelo de manejo de la contaminación en el sistema marino-costeros de la zona Norte de Republica Dominicana	Río Muñoz en Playa Dorada y en el litoral Norte de Puerto Plata		Universidad Tecnológica de Santiago UTESA
Semestre del mar – Crucero C277- de la colonización a la conservación en el Caribe	Banco de la Plata, provincia Samaná		Jeffrey M. Schell
Áreas naturales protegidas con potencial turístico y desarrollo de las comunidades locales. El caso del monumento natural Pico Diego de Ocampo	Provincia Santiago de los Caballeros		Francisco Orgaz Agüera
Estudio de la población de ballenas jorobadas	Punta Balandra de la península Samaná, provincia Samaná		Eunice Thuleau

Determinar la abundancia relativa de la Pinguicula ( <i>Pinguicula casabitoana</i> )” en la Reserva Científica Ébano Verde	Punta Balandra de la península Samaná, provincia Samaná		Colmar Serra
Promover los atractivos del turismo ecológico y su impacto socioeconómico en la República Dominicana. El caso refugio de vida silvestre Cueva Los Tres Ojos	Provincia Santo Domingo		Jorge Alexis Matos Feliz
Restauración de Arrecifes Coralinos	La Altagracia, La Romana, San Pedro de Macorís, Santo Domingo, San Cristóbal, Peravia, Azua, Barahona, Pedernales, El Seíbo, Hato Mayor, Samaná, María Trinidad Sánchez, Espaillat , Puerto Plata y Montecristi		Rita Inés Sellares Blasco
Determinar la abundancia relativa de la Pinguicula ( <i>Pinguicula casabitoana</i> ) en la Reserva Científica Ébano Verde	Reserva Ébano verde, Constanza, Provincia La Vega		Colmar Serra
Funciones de los ecosistemas coralinos en el Caribe, evaluada a través de la química de la clorofila	Santuario marino Arrecifes del Sureste, parque nacional Cotubanama, monumentos naturales Isla Catalina, Punta Bayahibe y la zona de recreo Guaraguao – Catuano		Roberta Martin
Análisis de Patrones de Especiación en Peces del Género <i>Limia</i> ( <i>Teleostei: Poeciliidae</i> ) en La Española	Río Yaguajal, Santiago Rodríguez, Sabaneta; Río San Juan, Samaná; Río Jamao, Puerto Plata;	Universidad de Oklahoma, Estados Unidos	Rodet Rodríguez Silva

	Río Haina y Villa Altagracia		
Heteropteros, Ortopteros y Otros Insectos de la República Dominicana	Áreas silvestres y protegidas de República Dominicana: parques nacionales Cotubanamá, Jaragua, Los Haitises, Armando Bermúdez, Sierra de Bahoruco y las reservas científicas Ébano Verde, Loma Quita Espuela, El Choco, Puerto Plata	Museo Nacional de Historia Natural de los Estados Unidos, Smithsonian Institution	Daniel Ernesto Pérez Gelabert
Estudio Preliminar de la Fauna de Mariposas en Parques Nacionales de la República Dominicana	Parques nacionales Sierra de Bahoruco, Armando Bermúdez, José del Carmen Ramírez, Valle Nuevo y Cotubanamá	Universidad Sapienza, Roma, Italia	Emilio Domenico Stefanelli
Estudios Interdisciplinarios de la Avifauna de la Cordillera Central: Dispersión de Semillas, Biología Reproductora de Aves Endémicas y Proyectos de Conservación	Instituto Técnico del Nivel Superior de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Escuela Ambiental); en los parques nacionales: Valle Nuevo, Armando Bermúdez, Sierra de Bahoruco, Loma Isabel de Torres; Reservas Científicas Ébano Verde y Loma Quita Espuela	Universidad de Old Dominion, Norfolk, Virginia, Estados Unidos	Spencer Christian Schubert
Descripción de la Biota Bacteriana en Sistemas Ecológicos Cerrados (CES)	Acuario Nacional de la República Dominicana	Acuario Nacional de la República Dominicana	Francisco Antonio Santos Mella

Filogenia de los Onychophora y Los Opiliones del Caribe	Parques nacionales Armando Bermúdez, José del Carmen Ramírez, Los Haitises, Cotubanamá, Jaragua y Sierra de Bahoruco	Universidad Estatal de Worcester, Estados Unidos	Sebastián Vélez
Segundo Monitoreo Arrecifal, Banco de la Plata	Provincias de Puerto Plata y Samaná		José Alejandro Álvarez Estévez
Mecanismos de Innovación Sensorial Crítico para la Diversificación Adaptativa en Murciélagos	Reserva antropológica Cuevas de Borbón o del Pomier, parque nacional Jaragua, monumento natural Salto de Socoa; cuevas privadas: Honda de Julián, Los Patos, La Chepa	Universidad De California En Los Angeles	Alexa Sadier, Jesús Mercedes Almonte
Estudio Preliminar de la Fauna de Mariposas en Parques Nacionales de la República Dominicana	Parques nacionales Sierra de Bahoruco, Armando Bermúdez, José del Carmen Ramírez, Valle Nuevo y Cotubanamá	Universidad Sapienza de Italia	Emilio Domenico Stefanelli
Estado Actual del Ecosistema Arrecifal Macao-Punta Cana, prov. La Altagracia, RD. Análisis de Vulnerabilidad ante Amenazas Locales y el Cambio Climático		Centro de Investigación de Biología Marina (CIBIMA-UASD)	
Renaturalización y Conservación de los Recursos Hídricos del parque nacional Valle Nuevo, Mediante la Investigación Hidromorfológica	Parque nacional Valle Nuevo	Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)	



## **Implementación de la Convención Ramsar y el Protocolo SPAW**

**Protocolo SPAW.** Para el cumplimiento de los acuerdos con el Protocolo, se realizaron monitoreo de las especies que están en la parte marina que son objeto de protección por el protocolo. En este punto podemos mencionar las especies de tortugas marinas y los bubies que son monitoreados en Cayo Siete Hermanos, como especies migratorias.

**Convención RAMSAR.** Se realizaron dos viajes de reconocimiento al parque ecológico de Nigua, para monitoreo del avistamiento de la especie de flamenco (*Phaenicopterus ruber*) y confirmar su presencia ya que el mismo, en las evaluaciones anteriores, no se había reportado. Esto muestra el buen estado de recuperación, lo que se manifiesta en el aumento de las poblaciones de las especies y la recuperación de los ecosistemas como tales.

Se impartieron tres charlas sobre qué es la Convención Ramsar y los objetivos que tiene para la conservación de los humedales. Estas charlas fueron impartidas en los Cuerpos castrenses del país. Se celebró el Día Mundial de los Humedales, como cada año, con actividades puntuales alusivas a la conservación de estos ecosistemas y a la educación ambiental. Además, conjuntamente con la Academia de Ciencia de la República Dominicana, se preparó una revista temática sobre los humedales de la República Dominicana.

Se encuentran en fase de revisión las fichas sobre las áreas de las lagunas Redonda y Limón, y los humedales de Montecristi para ser sometidos como Humedales de Importancia Internacional.

Se participó en la reunión preparatoria de la Conferencia de las Partes (Panamericana), en las reuniones internacionales sobre las “Iniciativas Regionales de Manglares y Arrecifes Coralinos y Humedales del Caribe”, además de participar en la Conferencias de las Partes (COP13) en donde se tuvo una participación de primer orden en las discusiones en plenarias de las diferentes resoluciones objeto de conocimiento.

La República Dominicana quedó como miembro del Órgano de Consejo de la Convención para el período del 2019-2021. Además, será la Sede ante la Convención RAMSAR para la implementación del proyecto IKI, que se ejecutará en el marco de la Iniciativa Regional de Humedales del Caribe (CARIWET).

Se realizó una reunión con los miembros del Comité RAMSAR para revisar y aprobar las consideraciones del Departamento de Normas al Reglamento de Funcionamiento de dicho Comité.

Se evaluaron varios proyectos relacionados a solicitudes de inversionistas para implementación de proyectos de desarrollo y se prepararon opiniones técnicas a los fines de reducir, evitar e impedir afectaciones a los humedales.

**Convención sobre conservación de especies migratorias.** La República Dominicana ejecuta un plan de protección de aquellas especies, principalmente en las áreas protegidas que son humedales, que sirven de refugio a las especies migratorias.

En este sentido, se puso especial atención sobre: la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*); las tortugas carey, (*Eretmochelys imbricata*); verde, (*Chelonia mydas*); tinglar, (*Dermochelys coriácea*); y especies de aves migratorias como los bubies, (*Anous stolidus*), charran o gaviota (*Thalasseus sandvicensis*, *Onychoprimum fuscatus* y *O. anaethetus*) entre otras.

### **Apoyo a otros Viceministerios**

Participación en las evaluaciones de la biodiversidad en las áreas de intervención de más de 15 proyectos de inversión de diferentes tipos en diversas áreas del país, a solicitud del viceministerio de Gestión Ambiental.

Apoyo a las actividades de restauración de áreas degradadas, con las evaluaciones de la biodiversidad, las cuales incluyen propuestas de zonificación e intervención con listas de plantas endémicas y nativas recomendadas para su reproducción en viveros, como apoyo al plan de trabajo de reforestación que la Presidencia de la República realiza, conjuntamente con el Ministerio de Medio Ambiente.

Apoyo a la Dirección de Información Ambiental en las actividades de actualización de las zonas con alto endemismos y la identificación de las especies que han permitido

publicar el componente de biodiversidad en el documento Atlas de la Biodiversidad y Medio Ambiente en Cifras.

## **Fortalecimiento de la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo**

- Conformación y fortalecimiento de las estructuras de gestión de la reserva de biosfera.
- Consejo Regional de Coordinación.
- Instalación y juramentación del Consejo Regional de Coordinación.
- Elaboración y aprobación de las normas de funcionamiento y elección de su equipo directivo.
- Formulación de su Plan de Acción 2018 – 2020.
- Visita de reconocimiento a proyectos que se ejecutan en el territorio de la Reserva. Intercambio con el Subconsejo Independencia y con el Sub Consejo de Bahoruco.
- Entrega de carpeta con documentos de la Reserva a los 19 miembros del Comité Regional de Coordinación.
- Foro sobre la extensión de la frontera agrícola en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco.
- Nota de prensa con la posición del Comité Regional de Coordinación sobre la expansión de áreas cultivadas dentro del parque nacional Sierra de Bahoruco.
- Subconsejos de Gestión de Barahona, Independencia, Bahoruco y Pedernales.

- Elaboración POA 2018 y monitoreo de cada uno.
- Intercambio de experiencias sobre la implementación de proyectos sobre manejo de residuos sólidos del Subconsejo Barahona y Bahoruco.
- Talleres de Educación Ambiental.
- Dos talleres de capacitación de líderes de organizaciones que integran los Subconsejos sobre adaptación y mitigación al cambio climático.
- Dos talleres dirigidos a 60 docentes sobre el uso de herramientas didácticas para la educación Ambiental en centros educativos de la Reserva.
- Dos talleres sobre captura, cacería y comercialización de la biodiversidad, dirigidos a organizaciones locales.
- Un taller de presentación de los resultados de parcelas agroforestales del bosque seco.
- Dos talleres sobre el cultivo de cacao, dirigidos a agricultores zona montañosa de Pedernales.
- Tres talleres sobre restauración de ecosistemas basado en Cambio Climático y sobre planificación estratégica y monitoreo de gestión efectiva de la Reserva, dirigido a personal técnico de la Unidad Coordinadora.
- Promoción de la Reserva de Biosfera.
- Confección de gorras con el logo de la Reserva de Biosfera.
- Elaboración y difusión de *brochur* sobre la gestión de la Reserva.

- Instalación de 19 *banners* con el mapa de la Reserva en centros educativos, centros de recepción de visitantes en las áreas protegidas de la Reserva, entre otros lugares.
- Cuatro boletines editados y difundidos con información sobre la gestión de la Reserva.
- Diseño de 9 murales del mapa de la Reserva en centros educativos.
- Uso de redes sociales. Cuenta de Facebook actualizada y publicaciones de actividades en Youtube.
- Dos reuniones con ONG locales para acordar el uso del logo de la Reserva.
- Alianzas y colaboración para la gestión de la Reserva.
- Fundación PROPAGAS; facilitar talleres a docentes.
- Comisión Nacional de Cambio Climático, facilitación de talleres.
- Proyecto CAREBIOS GIZ, apoyo técnico para la implementación de proyectos y fortalecimiento de las estructuras de gobernanza de la Reserva.
- CODOCACAO, facilitar talleres sobre el cultivo de cacao.
- Comisión de Medio Ambiente de la UASD, sobre la conservación del bosque nublado del parque nacional se Sierra Bahoruco.
- Academia de Ciencias de la República Dominicana, sobre la conservación del bosque nublado del parque nacional Sierra Bahoruco.
- Grupo Jaragua, sobre la conservación del bosque nublado del parque nacional Sierra Bahoruco.

- CESAL, dos reuniones de trabajo para la formulación de proyectos en el territorio de la Reserva.
- Corredor Biológico del Caribe, dos reuniones de coordinación de los trabajos en la Reserva.

En resumen, estos fueron los principales logros alcanzados en la gestión de las áreas protegidas y la biodiversidad, respecto a lo establecido en el Plan Operativo Anual 2018.

## **Viceministerio de Recursos Forestales**

### **Reforestación y Fomento Forestal**

**Proyectos de desarrollo agroforestal.** Los Proyectos de Desarrollo Agroforestal, iniciados en el año 2016, son el producto de la visión y el compromiso del actual Presidente de la República de incrementar la cobertura forestal de importantes cuencas hidrográficas de la región sur y la zona fronteriza del país, para recuperar el caudal y la calidad del agua de importantes ríos de esta región y el vecino Haití, como es el caso de los ríos Yaque del Sur y Artibonito; al tiempo de contribuir con la mejoría de la calidad ambiental y las condiciones de vida de poblaciones rurales montañosas, con la promoción de una producción sostenible y la generación de empleos verdes. Esta iniciativa es resultado del programa de “Visitas Sorpresas” que ejecuta la Presidencia de la República Dominicana desde el año 2012.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, específicamente el viceministerio de Recursos Forestales es la institución responsable de la ejecución del

componente de Reforestación y Conservación, involucrando desde la dirección técnica hasta la ejecución de las acciones en terreno. Las plantas utilizadas en estos proyectos son producidas por los viveros de la Dirección de Reforestación.

Estos proyectos, que se ejecutan en comunidades de la región sur, específicamente en Hondo Valle y Juan Santiago, provincia Elías Piña; Sabaneta y Arroyo Cano, provincia San Juan; Las Cañitas, Padre Las Casas y Los Fríos, provincia Azua; La Descubierta y Postre-Rio, vertiente sur Sierra de Neiba, provincia Independencia; Majagual, Apolinar Perdomo, Panzo, Las Cañitas, Higo de la Cruz y Neiba en la vertiente sur de la Sierra de Neiba, provincia Bahoruco; y Paraíso, Polo, La Ciénaga y Enriquillo, provincia Barahona. Estas acciones están contribuyendo, de manera significativa, a la recuperación de importantes cuencas hidrográficas del país, entre las que citan las siguientes:

<b>ZONA DE IMPLANTACIÓN</b>	<b>SUBCUENCA</b>
Cuenca río Artibonito/Nace en RD y recorre gran parte del territorio de Haití	Río Macasías Río Caña Río Sonador Río Los Naranjos Cañada Miguel
Cuenca río Yaque del Sur /protección de las presas de Sabaneta, Sabana Yegua y Palomino.	Río Las Cuevas/ sub cuenca río San Juan Río Grande o del Medio/ micro cuenca Los Gajitos
Cuenca Hoya Lago Enriquillo/ Sierra de Neiba	Río Barrero Río Guayabal Río Panzo Río Majagual Río Labrillé Río Yerba Buena



Península de Barahona	Río Nizaíto/sub cuenca Las Auyamas
	Río Bahoruco
	Río Palomino

### **Avance del componente de reforestación y conservación de los proyectos de desarrollo agroforestal, durante el año 2018**

Durante el presente año, la reforestación se mantuvo orientada a las zonas de protección de las partes altas de las cuencas, subcuencas y microcuencas hidrográficas más afectadas por la deforestación y la degradación de los suelos en la zona de influencia de los proyectos. Para la realización del trabajo se han formado brigadas constituidas por miembros de las comunidades donde se está trabajan. A su vez, las brigadas se han agrupado en frentes de reforestación, cada uno formado por dos más brigadas, las cuales tienen asignada una zona de trabajo específica.

Se formaron 26 frentes constituidos por 171 brigadas de reforestación, lo que significa empleo, de forma permanente, para 2,082 hombres y mujeres brigadistas, entre los que se incluye 25 técnicos agroforestales.

El cuadro siguiente muestra los avances logrados en el cumplimiento de las metas, durante el año en curso, en cuanto a la cantidad de plántulas y la superficie, en tareas, reforestada.

**Resultados alcanzados en el componente de reforestación y conservación en el marco de los proyectos de Desarrollo Agroforestal, según proyecto, durante el año 2018**

<b>PROYECTO</b>	<b>META 2018 ( En Tareas)</b>	<b>AVANCE ( En Tareas)</b>	<b>% EJECUTADO VERSUS PROGRAMADO</b>
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en los Municipios Hondo Valle y Juan Santiago, Provincia Elías Piña. (HONDO VALLE)	29,000	20,038	69
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en el Distrito Municipal Sabaneta, de la Provincia San Juan. (SABANETA)	23,000	18,301	80
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en Las Canitas, cuenca alta de la presa Sabana Yegua, Padre Las Casa, provincia Azua. (LAS CAÑITAS)	18,000	16,967	94
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en la Sierra de Neyba, provincia Independencia. (INDEPENDENCIA)	28,000	21,246	76
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en la Sierra de Neyba, Bahoruco. (Bahoruco)	26,000	17,090	66
Recuperación de la Cobertura Vegetal Para El Desarrollo Sostenible en Los Fríos, El Montazo, Arroyo Cano, Los Montacitos, en las provincias Azua y San Juan. (LOS FRÍOS)	28,000	20,804	74

Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible de la provincia Barahona. (BARAHONA)	8,000	7,430	93
<b>TOTAL</b>	<b>160,000</b>	<b>121,876</b>	<b>76</b>

Las acciones ejecutadas han contribuido, de manera significativa, a alcanzar los resultados, respecto a las catidad de árboles plantados y área reforestada, que muestra el siguiente cuadro.

<b>PROYECTO</b>	<b>ARBOLES PLANTADOS</b>	<b>AREA REFORESTADA (EN TAREA)</b>
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en los municipios Hondo Valle y Juan Santiago, provincia Elías Piña. (HONDO VALLE)	2,212,950	42,127
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en el distrito municipal Sabaneta, de la provincia San Juan. (SABANETA)	1,592,445	30,627
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en Las Canitas, Cuenca Alta De La Presa Sabana Yegua, Padre Las Casa, Provincia Azua. (LAS CAÑITAS)	1,355,483	26,317
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en la Sierra de Neyba, Provincia Independencia. (INDEPENDENCIA)	1,717,647	35,610
Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible en la Sierra de Neyba, Bahoruco. (BAHORUCO)	1,555,385	28,996
Recuperación de la Cobertura Vegetal Para El Desarrollo Sostenible en Los Fríos, El Montazo, Arroyo Cano, Los Montacitos, en las provincias Azua y San Juan. (LOS FRÍOS)	1,787,587	35,450

Recuperación de la Cobertura Vegetal para el Desarrollo Sostenible de la provincia Barahona. (BARAHONA)	451,855	9,548
<b>TOTAL</b>	<b>10,673,352</b>	<b>208,675*</b>

Las principales especies utilizadas en la reforestación son: pino criollo (*Pinus occidentalis*), cigua prieta (*Licaria trianda*), cedro (*Cedrela odorata*), Almendrillo/Almendro (*Prunus occidentalis*), cabirma (*Guarea guidonea*), corazón de paloma (*Colubrina arborescens*), caoba criolla (*Swietenia mahogani*) y caoba hondureña (*Swietenia macrophylla*), guázara (*Eugenia domingensis*), caya amarilla (*Sideroxylon foetidissimum*), sabina (*Juniperus gracilior*), penda (*Citharexylum fruticosum*), roble (*Catalpa longissima*), mara (*Calophyllum calaba*), ceiba (*Ceiba pentandra*) y pino hondureño (*Pinus caribaea*)

### **Plan Quisqueya Verde**

Las brigadas del Plan Nacional Quisqueya Verde continúan desarrollando una tesonera labor de reforestación. Al finalizar el mes de octubre el total de personas involucradas fue de 2,818, distribuidos en 310 brigadas, significando empleos, de forma permanente, mediante el involucramiento directo de pobladores rurales, generando una especie de Empleos Verdes al reconocerles los costos de plantar especies de plantas forestales y agroforestales endémicas, nativas y/o naturalizadas de alto valor.

Del total de las brigadas, (310), 241 se dedicaron, exclusivamente, a labores de reforestación; 50 a operación de viveros; 8 a prevención y control de incendios y 11 de

limpieza y mantenimiento que realizan un trabajo combinado de vigilancia, saneamiento y rescate de áreas naturales de interés público y otras actividades. El costo mensual de las brigadas distribuido por actividad se muestra a continuación.

<b>DISTRIBUCION DE BRIGADAS</b>	<b>CANTIDAD DE BRIGADAS</b>	<b>MONTO PAGADO/MES (EN RD\$)</b>
REFORESTACIÓN	241	14,737,100
VIVEROS	50	3,728,300
PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS	8	439,550
LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y MILITARES	11	1,609,200
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>20,514,150</b>

**Plantaciones forestales.** En este período se plantaron un total de 10,163,303 arbolitos, en 200,362 tareas (12,601 hectáreas), distribuidas en las modalidades que implementa.

### **Reforestación por modalidad**

<b>Modalidad</b>	<b>Cantidad de plantas</b>	<b>Superficie plantada</b>	
		<b>Tareas</b>	<b>Hectáreas</b>
1. Plan Quisqueya Verde	2,953,185	62,012	3,900
2. Proyectos Agroforestales	6,190,006	115,193	7,245
2. Cogestión con propietarios privados	790,066	18,600	1,170
3. Donaciones a ONGs /Sociedad Civil	100,166	2,369	149
4. Donaciones a Instituciones Públicas	129,880	2,189	138
<b>Total</b>	<b>10,163,303</b>	<b>200,362</b>	<b>12,602</b>

Como se puede inferir del cuadro anterior, el 31% de toda la función de reforestación en que participa el Ministerio, ha sido realizada por las brigadas de Quisqueya Verde; en tanto que otro 57% fue realizado por las brigadas de los Proyectos Agroforestales. La Cogestión plantó un 9% y las restantes modalidades fueron responsables del 3%. La distribución de las plantaciones por provincia y por modalidad de plantación se detalla en el cuadro que se muestra más adelante.

**Reforestación por provincia.** El programa de reforestación cubre, en diferentes grados, todas las provincias del país, como se muestra a continuación...

**Plantaciones por provincia, de enero a octubre 2018**

Nº	PROVINCIA	CANTIDAD DE PLANTAS	CANTIDAD DE TAREAS
1	AZUA	915,740	17,385
2	BAHORUCO	900,762	17,750
3	BARAHONA	471,750	10,425
4	DAJABON	624,372	12,064
5	DUARTE	310,650	5,316
6	DISTRITO NACIONAL	0	0
7	EL SEYBO	38,725	621
8	ELIAS PIÑA	1,230,700	22,252
9	ESPAILLAT	38,500	769
10	HATO MAYOR	46,200	985
11	HNAS. MIRABAL	141,300	3,647
12	INDEPENDENCIA	908,804	16,602
13	LA ALTAGRACIA	25,750	631
14	LA ROMANA	7,700	195
15	LA VEGA	404,385	6,217
16	MA.TRINIDAD SANCHEZ	67,230	1,486

17	MONSEÑOR NOUEL	147,210	2,859
18	MONTE PLATA	172,150	3,369
19	MONTECRISTI	62,050	1,528
20	PEDERNALES	102,646	5,221
21	PERAVIA	20,380	518
22	PUERTO PLATA	82,200	2,044
23	SAMANA	13,700	330
24	SAN CRISTOBAL	364,696	8,251
25	SAN JOSE DE OCOA	167,979	3,660
26	SAN JUAN	2,290,350	42,370
27	SAN PEDRO DE MACORIS	108,900	2,468
28	SANCHEZ RAMIREZ	122,350	2,610
29	SANTIAGO	103,900	2,446
30	SANTIAGO RODRIGUEZ	52,550	1,302
31	SANTO DOMINGO	208,446	4,749
32	VALVERDE	11,228	293
	<b>TOTAL</b>	<b>10,163,303</b>	<b>200,363</b>

**Producción de plantas.** El Ministerio tiene con 53 viveros forestales, distribuidos a nivel nacional. Además, comparte el destino de las plantas producidas en el vivero Sierra Prieta (UASD). El vivero de Padre Las Casas continúa en coadministración con la Fundación Sur Futuro.

Para asegurar la disponibilidad del material vegetativo requerido para la reforestación de la superficie indicada en el párrafo anterior, en los 53 viveros forestales que posee la Institución se produjeron 17, 686,577 plantas, de las cuales 10, 163,303 fueron de posturas de semillas realizadas a partir de enero de este año 2018 y los 7, 523,274 restantes, fueron fruto de la siembra de semillas realizada en los últimos meses del pasado año 2017.

Para suplir la demanda de las actividades de reforestación, los viveros despacharon un total de 10,163,303 plantas, de 75 especies.

La entrada en ejecución los siete (7) proyectos agroforestales de la Presidencia ha incrementado, sustancialmente, la demanda de plantas, motivando a la Institución a ejecutar varias acciones enfocadas a aumentar la capacidad instalada de producción de plantas. En este orden se han entregado los insumos y herramientas necesarios a todos los viveros que forman la red de producción. Asimismo, inició la implementación de un sistema mejorado de producción a raíz dirigida, sumando al sistema 1.5 millones de plantas. Además, se construyó el vivero de Los Ríos, y se está rehabilitando el vivero de Bartolomé, en la provincia Independencia que aportarían unas 850,000 plantas por año.

**Jornadas de reforestación.** El Ministerio, en su esfuerzo permanente de crear conciencia sobre la necesidad de proteger, conservar y restaurar los recursos naturales, lleva a cabo un programa de Jornadas de Reforestación con la participación de los más diversos grupos sociales, durante todo el año, pero que se concentra en octubre: Mes de la Reforestación.

Este año, solo en octubre, se realizaron 221 jornadas, con la participación de 10,869 personas de instituciones públicas y privadas, en todo el país, que se sumaron a las labores de reforestación, bajo la coordinación del Plan Quisqueya Verde y las Direcciones provinciales. En noviembre se continúan realizando jornadas.



Las entidades participantes en estas jornadas incluyen, a nivel gubernamental: la mayoría de los Ministerios, direcciones generales e instituciones autónomas y descentralizadas; a nivel privado: una variada mezcla de empresas comerciales, ONGs y agrupaciones comunitarias.

Entre las organizaciones participantes están: Empresa de Transmisión Eléctrica--ETED, Contraloría General de la República, SISALRIL, Soka-Gakkai, Superintendencia de Pensiones, Banreservas, Voluntariado Banreservas, DHL, Baxter, Ministerio de Hacienda, Gabinete de Políticas Sociales, Consejo de Estancias Infantiles, CEDAF, Mundo AFFA, Acropovi, Cooperativa Nacional de los Maestros, Suiphar Dominicana, Cedar Creek International, Green Love, Centro Educativo para Sordos, Fundación Propagás, Banco del Progreso, Banco Santa Cruz, Iglesia Adventista, Bon Agroindustrial, hospital Padre Billini, Levapan Dominicana, Schad, United Brands, Plan Sierra, Ministerio de Salud Pública, asociaciones de caficultores, Kola Real, Clubes de Leones, Clubes Rotarios, Ministerio de la Mujer, MEPyD, Defensa Civil, Policía Nacional, Coopmédica, Cuerpo de Bomberos, Ministerio de Educación y diversas escuelas y liceos en todo el país.

También, Progresando con Solidaridad, UPS, Marmotech, Armada Dominicana, Fuerza Aérea, Fondo Minero, INDRHI, SENASA, Seguros Universal, Diversos ayuntamientos, Cruz Roja, Pricesmart, Macrotech Farmacéutica, Ministerio de Administración Pública—MAP, MSC Mediterranean Shipping, INDOMACA, Cooperativa

Maimón, Asociación de Ferreteros, Laboratorios LAM, Fenwal y Aduana Verde, entre otros.

**Recolección, distribución y compra de semillas.** Durante el período octubre 2017-octubre 2018 se procesaron 138,472.3 libras (62,942 kg) de frutos, las cuales: produjeron 12,961.4 libras (5,891.6 kg) de semillas de diferentes especies distribuidas de la siguiente forma:

- 9,449.3 libras (4,295.2 kg) fueron recolectadas por las Brigadas de Recolección del Banco de Semillas y el Plan Nacional de Quisqueya Verde (PNQV).
- 3,512.1 libras (1,596 kg) fueron compradas y pagadas a campesinos y comunitarios, a través del sistema de comercialización de semillas.

Asimismo el Banco despachó un volumen de 12,273.6 libras (5,578.9 kg) destinado a los siguientes usuarios:

- 12,240.6 libras (5,564 kg) a los viveros del Ministerio que producen las plantas para el Plan Nacional Quisqueya Verde y otras iniciativas de reforestación impulsadas por el Gobierno dominicano.
- 33 libras (15 kg) donadas a entidades y proyectos de reforestación.

El inventario de reserva en el cuarto de almacenamiento (frio) es de 4,281.6 libras (1,928.7 kg) de semillas de diversas especies.

En esta sumatoria se incluyeron 1,138.8 kilogramos de semillas correspondientes a los meses de noviembre y diciembre del año 2017, debido a que dicha cantidad no fue reportada en la memoria del pasado año.

**Actividades del laboratorio.** En el laboratorio de semillas se realizaron análisis a 99 nuevos lotes de semillas de diferentes especies mediante 446 análisis de calidad física. Además, se dio seguimiento a los lotes almacenados en los cuartos fríos, para lo cual fue necesario montar 64 ensayos. En resumen, el laboratorio del Banco realizó un total de 510 análisis de calidad física.

**Capacitación.** Durante el presente año el Banco de Semillas ha impartido (11) capacitaciones, beneficiando a 125 personas. Las capacitaciones impartidas estuvieron dirigidas a técnicos y obreros del Ministerio que trabajan en las actividades de reforestación y estudiantes de distintas academias, como la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), Universidad Evangélica (UNEV), Universidad Apec, Sur Futuro, Instituto Técnico Superior de Medio Ambiente, técnicos y obreros de brigadas de reforestación del Ministerio de Medio Ambiente. El objetivo principal de estas jornadas de capacitación fue establecer alianzas que permitan ampliar la recolección de semillas, ampliar el conocimiento de los estudiantes de agronomía, y otras áreas afines, sobre los distintos tópicos relacionados con el tema semillas forestales.

El equipo técnico del Banco de Semillas fue invitado por el proyecto “Aumento de la capacidad de adaptación ecosistémica en las Reservas de Biosfera fronterizas en Haití y la República Dominicana” (CAREBios) a impartir un curso sobre recolección y manejo de semillas con énfasis en el *Pinus occidentalis*, dirigido a técnicos de los Ministerios de Medio Ambiente y de Agricultura de Haití. Además participaron representantes de diferentes ONG y organizaciones de campesinos que, eventualmente, pudieran trabajar en la recolección y comercialización de semillas forestales. Esta capacitación se llevó a cabo en el parque nacional de Forêt des Pains, ubicado en el municipio de Tihotte del vecino país. En este intercambio se llevó a cabo del 19 al 23 de marzo del 2018 y fueron capacitadas 23 personas.

Mientras que en el mes de junio del presente año el Banco de Semillas, con el apoyo del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) organizó un intercambio de experiencias con representantes de los países miembros del DR-CAFTA. El objetivo de este evento de corte internacional fue conocer e intercambiar información sobre experiencia, aprendizaje y trabajo que están realizando los Bancos de Semilla de los países miembros del DR-CAFTA. En esta actividad participaron 22 personas representantes de siete (07) países.

**Visitas.** El Banco de Semillas recibió (231) visitantes de diferentes instituciones, incluyendo las mencionadas en las capacitaciones y al Servicio Forestal de los Estados Unidos, GIZ, entre otras.

## Bosques y Manejo Forestal

### Manejo de bosques.

El manejo forestal está dividido en dos grandes componentes: el manejo del bosque natural y el manejo de plantaciones forestales. El *manejo de bosque natural* está orientado, fundamentalmente, al pino criollo (*Pinus occidentalis*), localizado a todo lo largo de la Cordillera Central, concentrado, principalmente, en los municipios Restauración, San José de las Matas, Jarabacoa, San Ignacio de Sabaneta, Monción y Constanza.

El manejo de plantaciones forestales está distribuido en todo el país pero concentrado en los municipios Restauración, San José de las Matas, Jarabacoa, San Ignacio de Sabaneta, Monción, Sánchez Ramírez, María Trinidad Sánchez, Monseñor Nouel, Monte Plata y Villa Altagracia. Las especies usadas son: pino caribe (*Pinus caribaea*), acacia (*Acacia mangium*), caoba hondureña (*Swietenia macrophylla*) y eucalipto (*Eucalyptus* sp).

**Solicitudes para planes de manejo.** Durante el año 2018 (noviembre 2017 hasta octubre 2018) se recibieron 10 solicitudes de aprobación de planes de manejo forestal, de las cuales se evaluaron 8. Para el manejo de plantaciones se otorgaron 328 autorizaciones de corte.

#### Autorizaciones de corte en plantaciones forestales, Noviembre 2017- octubre 2018

Municipio/Provincia	Planes de corte autorizados
Dajabón	28

Duarte	14
Espailat	12
La Vega	10
Monción	23
Monseñor Nouel	61
San José de las Matas	47
Sánchez Ramírez	27
Santiago	1
Villa Altagracia	59
María Trinidad Sánchez	4
San Ignacio de Sabaneta	8
Santiago Rodríguez	18
Santo Domingo	8
Restauración	4
Sabana Grande de Boyá	1
San José de Ocoa	3
<b>Totales</b>	<b>328</b>

**Seguimiento a los planes operativos anuales.** Durante este año 2018 (noviembre 2017 hasta octubre 2018) ingresaron 50 solicitudes de autorización de Planes Operativos Anuales (POAs), que fueron evaluadas y entregadas en su totalidad. Estas autorizaciones cubren un área a intervenir de 1,312 hectáreas, donde se propone establecer plantaciones forestales en una superficie de 118 hectáreas con 79,638 plantas. Cabe destacar que la mayoría de las autorizaciones son de plantaciones dentro de planes de manejo forestal, donde se ha cumplido con la cuota de reforestación de años anteriores.

**Planes Operativos Anuales (POA) por provincia (2018)**

Provincia	POA	Superficie	Reforestación
-----------	-----	------------	---------------

	<b>aprobados</b>	<b>intervenida (has)</b>	<b>Superficie (has)</b>	<b>No de Plantas</b>
Monseñor Nouel	1	78.52	3	3000
La Vega	8	448.78	4.25	5011
Azua	1	8.2	-	-
Puerto Plata	4	91	20.06	12529
Hato Mayor	1	9.7	-	-
Monte Cristi	1	56.7	-	-
Santo Domingo	1	116.35	-	-
Dajabón	13	132.87	18.25	17,536
Sgo Rodríguez	8	82.04	17.77	26992
Santiago	11	233.35	54.32	14570,61
San Cristóbal	1	54,84	-	-
<b>Totales</b>	<b>50</b>	<b>1,312.35</b>	<b>117.65</b>	<b>79,638</b>

## Plagas y enfermedades forestales

**Acciones de monitoreo.** Durante el año 2018, luego de haberse completado la parte de monitoreo y saneamiento en las áreas afectadas, se han realizado 9 seguimientos terrestres con la finalidad de evaluar el impacto que han tenido los descortezadores sobre los bosques de pino. Durante los recorridos fueron observados varios brotes activos del insecto descortezador *Ips calligraphus*, en los municipios Constanza, en Jarabacoa y Padre Las Casas.

En Padre Las Casas se han seguido observando las plantaciones de *Pinus occidentalis* visitadas en el 2017 muy afectada por la enfermedad desconocida (en principio

se cree que es *Diplodia pinea*), la cual sigue pendiente de confirmación. El 45 de las acículas presenta una coloración marrón y un 45% de color verde con manchas segmentadas de color amarillo.

Además del problema fitosanitario generado por el insecto descortezador, también se ha podido observar posibles ataques de plagas y enfermedades y hongos patógenos, no solo en el bosque de pino, sino en otros ecosistemas, como es la presencia del *Apate monachus* en plantaciones jóvenes de caoba criolla, *Xylosandrus spp*, en plantaciones jóvenes de caoba africana, daños por (diedback), en bosques maduros del género *Pinus* y ataques de *Dinoderus minutus* en siete especies de plantas de importancia forestal en el vivero del Banco de Semillas de Nigua.

#### **Preparación de material para llevar a cabo ‘El Sistema de Alerta Temprana’.**

Debido a la incidencia de las plagas forestales, y los insectos asociados, en los bosques de pino y el impacto que ocasionan sus daños a nivel biológico, ecológico y económico, la División de Sanidad Forestal está elaborando un documento (pendiente de entregar) sobre el manejo del descortezador.

**Instalación de trampas multiembudo de tipo Lindgren.** Debido al incremento de focos de infestación activos y en nuevos lugares, fue necesario colocar trampas para monitorear el crecimiento poblacional. Hasta el momento han sido colocadas seis trampas en las



localidades Padre Las Casas, Azua (2), Restauración, Dajabón (3) y una en San José de las Matas.

**Procesamiento de las muestras.** El manejo de las muestras se está realizando en el Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas de las UASD, IIBI. Sólo se han podido procesar las muestras procedentes de Padre Las Casas y, hasta el momento, no se puede hacer inferencia en los datos debido a que no se tiene la suficiente información para interpretar lo que sucede en el bosque.

**Capacitación técnica.** Durante las inspecciones realizadas en los bosques de pino, se capacitaron los técnicos encargados del tema Salud y Sanidad Forestal sobre el uso del nuevo formulario de campo para la detección de *Ips calligraphus* y enfermedades forestales. Hasta el momento, han sido capacitados 12 técnicos de los municipios San José de las Matas, Restauración, Constanza, Monción y Elías Piña.

**Autorizaciones de saneamiento emitidas en *Pinus occidentalis*.** Para realizar el saneamiento de las áreas afectadas se acordó un protocolo y se creó un modelo de autorización donde se colocaron varias disposiciones concernientes al procedimiento que se debía agotar al momento de realizar la actividad en el terreno.

Durante el año, se emitieron 42 autorizaciones de corte de saneamiento, para la eliminación de 3,678 árboles, con un aprovechamiento de 2,138m<sup>3</sup> de madera.

### **Autorizaciones de saneamiento emitidas**

<b>Municipios</b>	<b>Cantidad de Autorizaciones emitidas</b>
San José de las Matas	21
Restauración	12
Jánico	4
Constanza	1
Jarabacoa	3
Santiago Rodríguez	1
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>

### **Prevención y control de incendios forestales**

**Programa Nacional de Manejo del Fuego.** Durante el año 2018, se registraron 296 incendios forestales, en 18 provincias, que afectaron 48,602 tareas (3,037.625 hectáreas).

En el control de estos incendios forestales participaron bomberos forestales, miembros de las brigadas del Ministerio de Medio Ambiente, brigadas de reforestación del Plan Nacional Quisqueya Verde y voluntarios de las comunidades.

### **Distribución de los incendios forestales por provincia**

<b>Provincias</b>	<b>Cantidad de Incendios</b>	<b>Tareas Afectadas</b>
Azua	18	6,815
Barahona	2	140
Dajabón	59	7,775

El Seibo	3	300
Elías Piña	7	891
La Romana	2	100
La Vega	74	4,641
Monseñor Nouel	12	1,359
Monte Plata	4	1,130
Monte Cristi	1	60
Ocoa	4	598
Pedernales	6	940
Puerto Plata	9	1,035
San Cristóbal	1	8
San Juan	37	12,821
Santiago	25	3,303
Santiago Rodríguez	32	6,686
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>48,602</b>

Las causas que provocaron estos incendios forestales, de acuerdo a los reportes del personal que los combatió, fueron: conuquismo, el 38%; desconocida, 23%; intencionales, 21%; ganadería, 8%; descargas eléctricas, 1%; caminantes 3%; Otras 6%, (cazadores, pescadores, quema de basura, etc.).

**Capacitación.** En mayo del 2018, con la colaboración de la Corporación para el Manejo Gestión de los Recursos Naturales del Río Bao, Inc. (CORPOBAO); el Cuerpo de Bomberos de San Pedro de Macorís, el Ejército de la República Dominicana y la Fundación Sur Futuro, se realizaron 6 cursos-talleres de Técnicas Básicas para el Control de Incendios Forestales, en diferentes localidades del país, en los cuales participaron unas doscientas ochenta y nueve (289) personas.

**Otras actividades.** Con la participación del personal de las brigadas de reforestación y prevención y control de Incendios Forestales en Pedernales, se le dio mantenimiento mínimo a los tramos prioritarios de la Sierra de Bahoruco, comprendidos entre: Sapoten, Villa Aida-Caseta III, Caseta III-Charco Colorao, Palo de Agua-Rabo de Gato, sumando unos ciento dieciséis (116) kilómetros lineales, a los que se les eliminó las malezas y troncos de su entorno y se les corrigieron algunos hoyos y salientes.

Las torres de El Montazo, en El Tetero, Padre Las Casas y Cerro de Chacuey, Dajabón, recibieron un mantenimiento preventivo mínimo, consistente en la pintura con anti óxido de sus estructuras metálicas.

**Certificados de plantación con derecho al corte.** En este período, se otorgaron 218 certificados, a igual número de beneficiarios, que cubren una superficie de 25,502 tareas (1,605 hectáreas), donde se plantaron 1, 137,313 árboles, de diferentes especies, siendo las principales: pino caribea, pino criollo, caoba hondureña, caoba criolla, acacia, roble, mara y cedro.

**Certificados de plantación con derecho al corte 2018**

No.	Provincia	Municipios	Cantidad de Certificados	Cantidad de árboles	Área Plantada (tas.)
1	Duarte	San Francisco	4	10,044	425
2	Santiago	Jánico	8	23,177	827
		SAJOMA	79	233,058	4,565

3	San José de Ocoa	Rancho Arriba	1	200	2
4	Samaná	Samaná	1	314	3070
5	Hermanas Mirabal	Salcedo	3	2,079	58
6	Dajabón	Loma de Cabrea	1	2,323	40
		Restauración	18	288,799	5,997
7	M. Trinidad S.	Nagua	2	28,336	413
8	Hato Mayor	Hato Mayor	1	18,980	452
9	San Juan	San Juan	1	2,000	30
10	Elías Piña	Pedro Santana	4	21,887	293
11	Santo Domingo	Predo Brand	2	37,850	1,410
		Sto. Dgo. Norte	3	12,294	103
		Guerra	1	19,500	43
12	Monseñor Nouel	Bonao	11	58,040	1,058
		Piedra Blanca	12	34,217	856
		Maimón	5	46,425	565
13	Santiago Rodríguez	Sabaneta	9	52,590	807
		Monción	11	66,121	1,197
		Villa Los Almacigos	2	10,536	150
14	La Vega	Jarabacoa	6	5,030	233
15	San Cristóbal	Villa Altagracia	4	10,070	265
16	Monte Plata	Yamasá	4	77,855	775
		Bayaguana	1	450	12
17	Hermanas Mirabal	Salcedo	4	4,765	138
18	Sanchez Ramirez	Cotui	2	8,000	655
		Cevicos	1	2,000	50
		Villa Las Matas	4	31,560	589
19	Espailat	Moca	7	5,419	173
20	Azua	Tavara Arriba	2	8,900	248
<b>Total</b>			<b>214</b>	<b>1,122,819</b>	<b>25,502</b>

## Industria forestal

**Solicitudes de autorización ambiental para industria forestal.** En el período comprendido entre noviembre 2017 y octubre 2018 se produjo el siguiente movimiento:

TIPO DE SOLICITUDES	CANTIDAD
Autorización para instalaciones nuevas	11
Autorización para instalaciones existentes	5
Aprobadas	5
Desestimadas	2
Proceso de evaluación	9

**Producción.** El volumen total de madera aserrada reportada fue de **4,214,564** pies tablares, de las especies pino y acacia y, en menor proporción, de otras especies como roble y caoba, según se muestra a continuación.

### Producción de madera, por especie

ESPECIE	CANTIDAD DE PIES TABLAR
Pino	2,493,498
Acacia	1,524,379
Roble	34,029
Caoba	36,585
Otras	126,072
Total	4,214,564

Nota; Se excluyen: Restauración, Santiago, Rodríguez, Monte Plata, La Vega, Espaillat, Puerto Plata, Santo Domingo, Hato Mayor, San José de Ocoa, Azua, San Juan y Elías Piña.

En el siguiente cuadro están los detalles, por provincia y/o municipio, de la producción de las especies más importantes. Las columnas rojas corresponden a aquellas oficinas que, durante el año, no reportaron las estadísticas de madera procesada.

**Producción de madera aserrada por provincia y pies tablares (pt)**

<b>Provincia</b>	<b>Pino</b>	<b>Acacia</b>	<b>Roble</b>	<b>Caoba</b>	<b>Otras</b>	<b>Total pies tablares</b>
Dajabón	37,689	36,474		712	17,490	92,365
Valverde	1,088,456	421,705	5,391		15,000	1,530,552
Duarte	134,424	62,086	10,098	7,436	29,047	243,091
Constanza	181,850				394	182,244
Jarabacoa	394,350					394,350
Monseñor Nouel	319,761	561,470	5,616	17,467	33,706	938,022
Sánchez Ramírez	12,180	17,046			13,186	42,412
Hermana Mirabal	166,829	5,252	11,967	1,258	12,291	197,597
María Trinidad Sánchez.	18,569	275,216	957	6,672	5,807	307,222
Villa Altagracia	139,390	145,130		3,040	3,150	290,710
<b>Totales</b>	<b>2,493,498</b>	<b>1,524,379</b>	<b>34,029.85</b>	<b>36,586</b>	<b>126,072</b>	<b>4,214,564</b>

En la actualidad, existen 294 industrias autorizadas, de las cuales, 183 están operando y 111 fuera de operación.

**Supervisión.** Para este periodo, se han contabilizado doscientas veintisiete (227) inspecciones en diez oficinas locales del Ministerio Ambiente. De estas, catorce (14) corresponden a inspecciones de análisis previo para instalación de nuevas industrias,

efectuadas por el Departamento de Industria y Comercialización de Productos Forestales y doscientos trece (213) efectuadas por las oficinas provinciales y municipales.

**Importación de madera.** En el último semestre del año, el sistema de permiso para importación de madera recibió una modificación en su procedimiento en lo referente a la modalidad de recepción de solicitudes. La Dirección General de Aduana creó la VUCERD (Ventanilla Única de Comercio Exterior de la República Dominicana) a los fines de facilitar las operaciones de comercio exterior en un solo punto. Es así como, a partir de Agosto y con la coordinación de ambas instituciones, se puso en vigencia este nuevo sistema de recepción de solicitudes en línea para los permisos de importación de madera que otorga el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Con este nuevo sistema ya se han otorgado 392 permisos de importación, lo cual ha facilitado el servicio a estos usuarios. En total, se otorgaron 967 permisos de importación y se realizaron 470 inspecciones en puerto.

#### **Participación en el sistema de autorizaciones ambientales**

<b>Categoría</b>	<b>Lugar</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Resultados</b>
Comité de Evaluación Inicial (CEI)	Viceministerio de Gestión Ambiental (VGA)	39 reuniones	357 proyectos conocidos y decididos
Comité de Revisión de Estudios, declaraciones y fichas ambientales	Viceministerio de Gestión Ambiental (VGA)	79 reuniones	252 proyectos revisados
Comité Técnico de Evaluaciones (CTE)	Viceministerio de Gestión Ambiental (VGA)	25 reuniones	302 proyectos conocidos y decididos
Viajes de visita de análisis previo y de seguimiento realizadas	Todas las provincias del país y comisiones	104 viajes (Cada viaje puede tener de 1 a 3 visitas)	186 proyectos evaluados



Comité Consultivo Interno (CCI)	Dirección de Normas Ambientales	de 19 reuniones (5 vistas públicas)	6 instrumentos: Regl. Servidores Ambientales, Regl. De ozono, Regl. Observación ballenas, Guía y manual tortugas marinas, vistas calidad de aire, Regl. Baterías ácido-plomo.
---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

## Monitoreo forestal

**Inventario Nacional Forestal (INF).** En el 2018, se ha culminado la fase de campo del INF-RD y se está culminando el procesamiento y análisis de la información obtenida. En la tabla a continuación se muestra la cantidad de Unidades de Muestreo establecidas por estrato y por región operativa.

### Unidades de muestreo establecidas por estrato y región operativa

ESTRATO	REGION OPERATIVA						Total
	I	II	III	IV	V	VI	
Bosque conífera disperso	13	2	7	13	0	8	<b>43</b>
Bosque conífera denso	4	1	4	7	0	3	<b>19</b>
Bosque latifoliado húmedo	10	19	3	11	23	9	<b>75</b>
Bosque latifoliado nublado	2	4	2	4	0	0	<b>12</b>
Bosque latifoliado semi húmedo	22	2	16	34	34	0	<b>108</b>
Bosque seco	18	0	25	29	3	0	<b>75</b>
Mangle y drago	28	15	4	2	21	0	<b>70</b>
Matorral latifoliado húmedo	0	7	0	6	7	0	<b>20</b>
No bosque	0	0	1	2	0	0	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>50</b>	<b>62</b>	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>425</b>

Las más altas concentraciones de CO<sub>2</sub> (sin considerar el sumidero suelo) se evidencia para los estratos Bosque Latifoliado Nublado (332.30 ton/ha) y Bosque Conífera Denso (288.76 ton/ha), mientras que las más bajas concentraciones están dadas para los estratos Bosque Seco (127.48 ton CO<sub>2</sub>/ha) y Bosque Latifoliado Semi húmedo (146.80 ton CO<sub>2</sub>/ha). El contenido de CO<sub>2</sub> de los bosques se muestra en la tabla a continuación.

**Contenido de CO<sub>2</sub>. Total sin suelo por tipo de bosque**

<b>ESTRATO</b>	<b>Número de muestras</b>	<b>CO<sub>2</sub> total sin suelo (ton/Ha)</b>
Bosque conífera disperso	40	202.5
Bosque conífera denso	20	288.8
Bosque latifoliado húmedo	73	236.6
Bosque latifoliado nublado	13	332.3
Bosque latifoliado semi húmedo	115	146.8
Bosque seco	74	127.5
Mangle y drago	70	252.8
<b>Promedio</b>	<b>405</b>	<b>226.8</b>

El objetivo del INF-RD, en términos de precisión, indicaba un error máximo del 15% para cada una de las subpoblaciones analizadas, el cual no se cumple únicamente para los estratos Bosque de Mangle (17.8%) y Bosque Latifoliado Nublado (33.2%). La estimación del error de muestreo para el global del INF-RD indica que éste alcanza a un 8.3 por ciento. Queda pendiente generar la base de datos final y el procesamiento definitivo.

## **Participación en eventos internacionales**

- The 4th World Cocoa Conference, 22-25 Abril 2018, en Berlin, Alemania.
- II Reunión de expertos sobre el proceso de armonización de los Inventarios Forestales Nacionales en Amazonía y Mesoamérica. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica. 8-10 de mayo de 2018.
- XXX Curso Intensivo Internacional Manejo de Bosques y Restauración de Paisajes Forestales: El manejo ante los desafíos del cambio climático. CATIE, Turrialba, Costa Rica. 6 al 24 de Agosto, 2018.
- Reunión Equipo Técnico Regional en Monitoreo Forestal, San Salvador, El Salvador, 28 y 29 de agosto, 2018.
- Taller "Herramientas de código abierto y plataformas colaborativas para apoyar los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero en el Sector AFOLU". Del 29 octubre al 01 de noviembre de 2018. Zapopán, Jalisco, México.
- Protección de Bosques y Vida Silvestre. Conservación mediante la aplicación de colaboración efectiva. San José, Costa Rica. 31 de enero, 2018.

## **Viceministerio de Suelos y Aguas**

El Viceministerio de Suelos y Aguas forma parte de la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) y posee un representante en dicha comisión. En ésta se realizan reuniones ordinarias mensualmente, pero el Equipo Consultivo se reúne 3 veces al mes y

cuyo objetivo es evaluar las áreas de gestión de riesgo aplicando la Ley 147-02 a los proyectos gubernamentales que son de carácter urbanísticos y escolares asegurando la vida humana y analizando lo que representan para el Gobierno en términos monetarios. Esta comisión está integrada por el COE, todas las instituciones del gobierno, OXFAN y Visión Mundial. El Equipo Consultivo de Protección Género y Edad, que se deriva del CNE, cuyo objetivo es la elaboración de manuales de protección a envejecientes, mujeres y niños en la gestión de riesgos, se reúne 4 veces al mes. Del CNE se deriva también el Equipo del CODIA en el cual participa el Ayuntamiento del Distrito Nacional, que se encarga de verificar los puntos de gestión de riesgo que existen en las edificaciones de la zona colonial y su entorno, con la finalidad de preparar los lineamientos y soluciones en el tema de riesgo. Éstos se reúnen todos los miércoles.

La Secretaria Ejecutiva de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) se reunió con los directores o representantes de Agua de cada país durante el 2018. En este caso, quien participa es el Viceministerio de Suelos y Aguas, cuyos objetivos son el “Intercambio de experiencias de cada país en la implementación del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6” (“Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos”), “Intercambio de experiencias sobre gobernanza del agua”, específicamente de Colombia, un “Taller sobre Seguridad Hídrica y Cambio Climático” y Curso – Taller Regional “Fortalecimiento de los Organismos de Cuenca Gobernanza del Agua en América Latina”.

Este Viceministerio es el punto Focal del Proyecto Regional “Integración de la Gestión de la Tierra, Agua y Ecosistemas en los Pequeños Países Isleños en Desarrollo del Caribe (GEF-IWEco)”, cuyo proyecto a implementarse en el país es “Manejo Integrado de la Biodiversidad, el Agua y los Recursos Ecosistémicos de la Cuenca del Río Higüamo y sus Costas Asociadas, incluyendo la Mitigación a los Impactos del Cambio Climático”. Su implementación será desde 2019-2021 pero, durante el 2018, se elaboró el proyecto y el contrato y, actualmente, está en el proceso de los diagnósticos del área y la elaboración de los indicadores de impactos.

### **Agua y Cuencas Hidrográficas**

La Dirección de Agua y Cuencas Hidrográficas gestiona, de manera integral y sostenible, los recursos suelos y aguas, asegurando, de esa manera, los servicios ofrecidos por los ecosistemas y elevando la calidad de vida de los habitantes de la cuenca media y alta.

Para ello, durante este año 2018, se realizaron 4 recorridos diagnósticos a las sub cuencas y micro cuencas de los ríos Ozama, Isabela y Yaque del Sur, cuyo objetivo es identificar sus características para visualizar el grado de degradación que poseen.

Se elaboraron 2 planes de manejo integrado de cuencas y se formaron seis (6) Comités de Cuencas que son: 1) El Comité de Subcuenca Guayabal, el cual es afluente del Río Yaque del Sur; 2) El Comité de Cuenca Alto Ozama – Los Guineos ( formado por las comunidades Palo de Cuaba, Piedra Azul y Arroyo Rancho); 3) El Comité de Cuenca Río

Comate – Bayaguana; 4) El Comité de Cuenca Río Guanuma – Isabela (Mamá Tingó); 5) El Comité de Cuenca El Higüero (La Cuaba – Río Isabela) y 6) El Comité de Cuenca Boyá (Monte Plata, Subcuenca Sovita).

La formación de estos Comités de Cuencas fue coordinada por el viceministerio de Suelos y Aguas con la participación de FAO, Ayuntamientos municipales y las organizaciones de base (Asociaciones y Federaciones), con la participación de 150 personas en total.

Se han establecido un total de 100 tareas con prácticas de conservación de suelos y retención de humedad junto con los pobladores de las áreas correspondientes estableciéndose, también, plantaciones de frutales combinados con café y algunas plantas forestales.

Igualmente, se impartieron tres (3) talleres a los técnicos del Ministerio de Agricultura, Instituto Agrario Dominicano e INDRHI, con la participación de FAO y el IICA cuyo objetivo es la dotación de conocimientos para la implementación de prácticas de conservación de suelos, la retención de humedad y recuperación de los servicios ambientales lo cual se verá reflejado en la mejora de la calidad de vida de los pobladores, condiciones socioeconómica, disminución de la pobreza y encaminando todo a la contribución de los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

El Viceministerio, específicamente la Dirección de Agua y Cuencas Hidrográficas, es punto focal del CATHALAC en la implementación del proyecto “Seguridad Hídrica y Cambio Climático” establecido en el Guayabal (Provincia Azua) y Tamayo (Barahona), cuyo objetivo es el establecimiento de prácticas de conservación de suelos mediante cursos – talleres y la formación de los comités de Cuencas correspondientes en la zona aledaña a la Cuenca Yaque del Sur. Actualmente, el proyecto finalizó su implementación en el Guayabal. Mediante dicho proyecto, se realizó un viaje a Panamá, sede central del CATHALAC, donde se produjo una reunión – taller regional sobre las experiencias y avances de cada país en la implementación del proyecto y cierre del proyecto en panamá “Fortalecimiento de la Resiliencia de los Recursos Hídricos frente al Cambio Climático en dos Ciudades de la Cuenca del Río la Villa del Arco Seco de Panamá.

La Dirección de Agua y Cuencas Hidrográficas participa en las reuniones y actividades de Mancomunidad que están enfocadas en los barrios de la ribera de los ríos Ozama e Isabela y realizan diagnósticos a las áreas, saneamientos y adecuaciones a toda fuente acuífera afluyente de dichos ríos, parques y otras actividades encaminadas a mejorar el impacto visual y la calidad de vida de los residentes en el área. En Mancomunidad participan todas las instituciones que intervienen en el área, además de las ONG y organizaciones de la sociedad civil.

Se realizaron 23 reuniones y visitas de seguimiento a los comités existentes y algunas que fueron convocadas por los Ayuntamientos municipales para enfrentar problemas

ambientales de alto riesgo para la salud humana, principalmente, y la salud, por lo que los Ayuntamientos, junto al comité de cuenca correspondiente y en colaboración con el Viceministerio, enfrentan dichos problemas en busca de soluciones y mejoría, aumentando la calidad de vida de los pobladores e impactando en la parte socioeconómica del área.

Se realizaron inspecciones para la instalación de pozos de agua potables y pozos para el tratamiento de Aguas residuales como forma de regular la calidad y disponibilidad de agua en el país en el marco del objetivo ODS-6 sobre la gestión integrada de recursos hídricos; evaluaciones de adecuación y saneamiento de cauces; solicitudes de nivelación de suelo y botes de material son visitadas con el fin de garantizar la gestión de los recursos naturales, evitando causar daños permanentes al medio ambiente y a los seres humanos, cumpliendo con la ley 64-00 y normas ambientales. Durante el 2018 se otorgaron 450 autorizaciones.

## **Uso de Suelo y Manejo De Agregados**

El 20 de febrero del año 2017 se aprobó la resolución No. 0001/2017. Durante el 2008 se han sometido al Ministerio 337 nuevas solicitudes de minas, de las cuales se han visitado 80, con el objetivo de evaluar las áreas que afectaran y sus posibles impactos para prevenir y minimizar los daños que pudieran causar al medio ambiente y a los seres humanos. Se han otorgado 37 Licencias ambientales que son los proyectos que cumplen con todos los requisitos tanto ambientales como legales, se han evaluado y se le ha dado



seguimiento a 43 minas verificando que están procediendo con la extracción de manera adecuada. Se le ha dado seguimiento a 23 minas que están en el proceso de aplicación del programa de Manejo de Adecuación Ambiental (PMAA), cubriendo un área de 65,154m<sup>2</sup>, con el objetivo de garantizar la recuperación de las áreas intervenidas.

Se autorizaron las extracciones, a nivel nacional, de los siguientes materiales de los componentes de la corteza terrestre con el objetivo de utilizarlos para la construcción

<b>TIPO DE MATERIAL</b>	<b>VOLÚMENES AUTORIZADOS (EN M<sup>3</sup>)</b>
ARENA	1,008,180.35
GRAVA	515,938.05
GRAVILLA	200,919.34
GRANZOTE	81,361.04
CALICHE	170,782.08
TOSCA	470,357.73
GRAVO-ARENOSO	307,482.40
OTROS	1,848,479.13
<b>TOTAL</b>	<b>4,603,500.12</b>

A nivel nacional, se han realizado tres (3) reuniones con el objetivo de sensibilizar a los mineros en el tema de los recursos naturales y las posibles consecuencias e impactos de las extracciones de material.

Se han realizado cuatro (4) jornadas de capacitación por región con los Directores Provinciales sobre los impactos de las minas y de las extracciones ilegales. Asimismo, seis

(6) talleres con la participación 20 SEMPA/taller, para un total de 120 SEMPA capacitados y concientizados en el tema de las extracciones de material y los impactos de las minas.

## **Programa de Acción Nacional de Lucha contra la desertificación y Sequía/Coordinación Operativa del Grupo Técnico Interinstitucional (GTI)**

Durante enero-noviembre del año 2018, guiados por el **Programa de Acción Nacional de Lucha contra desertificación y sequía (PAN 2018-2030)**, se alcanzaron los siguientes logros.

Se realizaron siete (7) talleres sobre desertificación y sequía abarcando 32 provincias, en los cuales se capacitaron 177 extensionistas del Servicio Nacional de Conservación de Suelos (SNCS), formado por técnicos del Servicio de Extensión y Capacitación del Ministerio de Agricultura, a nivel nacional en las regiones: Enriquillo, Valdesia, El Valle y Noroeste, donde se ubican las comunidades de zonas áridas, semiáridas y sub húmedas secas.

En cuanto a distribución de materiales educativos-informativos, fueron distribuidos 1,250 brochures sobre el GTI donde se ofrece información sobre degradación de la tierra y los roles del Grupo Técnico Interinstitucional (GTI).

Se efectuó el levantamiento de información sobre estado de la degradación y la Sequía en las comunidades de origen de los participantes.

La capacitación se apoyó en el marco de este Programa de Acción Nacional de Lucha contra Desertificación y Sequía e incluyó los siguientes temas: prevención de la degradación y el rol de las tres convenciones de Río de Janeiro 1992 (Diversidad Biológica, Cambio Climático de UNCCD) para sustentar buenas prácticas agropecuarias, sobre Degradación Neutral de la Tierra (NDT), principalmente las 8 metas voluntarias 15.3.1 del ODS 15.

Además se reforzó el conocimiento sobre los objetivos y rol del Grupo Técnico Interinstitucional (GTI). Se asesoró y acompañó (a nivel provincial) para la aplicación de los lineamientos del PAN actualizado para el periodo 2018-2030 en zonas degradadas, incluyendo la Estrategia Financiera (EFI) incluida en dicho plan nacional.

**Programación Compartida.** El viceministerio de Suelos y Aguas realiza evaluaciones a los proyectos junto a las demás área temáticas con el objetivo de proteger, conservar y hacer uso racional de los recursos, asegurando que estos afecten mínimamente los recursos del agua y del suelo y los servicios que estos nos ofrecen, cumpliendo con la Ley 64-00 y las normas ambientales, además de atender las denuncias referentes al suelo y al agua.

## **Iniciativas realizadas para consolidar la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible**

La Dirección de Agua y Cuencas Hidrográficas está alineada al ODS 6 que es garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. Por ello, se realizan las adecuaciones de fuentes acuíferas; se evalúan las áreas donde se realizarán los proyectos; se extraen los materiales que a causa de la sedimentación asolvantan las presas, las cuales nos garantizan el agua para consumo humano y otras actividades.

A su vez, con estas acciones se: disminuye el riesgo a inundaciones, contribuyendo a la seguridad alimentaria (ODS 2: Poner fin al hambre); asegura el acceso a energía limpia por medio de hidroeléctricas (ODS 7: Asegurar el acceso a energía asequible); producción agropecuaria sostenible, lo cual influye en la disminución de la pobreza, desarrollo económico y social de la zona (ODS 8 y 9), lo cual trae consigo innovación y la industrialización; influye también en el ODS 15, ya que durante la formación de los comités de cuencas se les concientiza y se les enseña a hacer una buena gestión de los recursos naturales.

El viceministerio representa a República Dominicana en la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo CCAD, cuyo objetivo es establecer y acordar los mecanismos de gobernanza del comité de Directores de agua, en el marco de la Estrategia Regional Ambiental 2015-2020, que concibe el agua como recurso finito y vulnerable y, a

partir de ello, se plantea fortalecer la gestión moderna y eficaz de los recursos hídricos de la región para garantizar la sostenibilidad de los mismos con miras a mejorar la protección y conservación. Esto está dentro del ODS-6, que es asegurar la disponibilidad y la gestión del recurso hídrico.

Se aprobó la agenda de desarrollo sostenible 2020-2030 que incluye la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos, lo cual conlleva a impulsar acción en materia de gestión del agua.

Además, se encarga de la formación de los comités y los Consejos de Cuenca, capacitación sobre gobernanza y manejo y gestión de los recursos naturales. A través de estos se realizan diagnósticos y los comunitarios aprenden a elaborar proyectos con el objetivo de buscar mejoría en sus respectivas comunidades y/o microcuencas, contribuyendo con los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

Se lleva a cabo la implementación del proyecto Regional “Integración de la Gestión de la Tierra, Agua y Ecosistemas en los Pequeños Países Isleños en Desarrollo del Caribe (GEF-IWEco)”, cuyo componente a implementarse en el país es “Manejo Integrado de la Biodiversidad, el Agua y los Recursos Ecosistémicos de la Cuenca del Río Higüamo y sus Costas, incluyendo la mitigación a los impactos del cambio climático”. Este constituiría un plan piloto para el país ya que dicha aplicación incidiría, no solo en la parte ambiental, sino también educativa, de salud, desarrollo social y económico, entre otros, ya que al levantarse un diagnóstico de dicha área, se procurara que los pobladores tengan acceso seguro a todos

los servicios básicos, las herramientas necesarias para su producción agropecuaria que, a su vez, aumenta la empleomanía del sector, entre otros beneficios no sólo para los pobladores de dicha cuenca, sino que se verán beneficiadas las poblaciones de la parte baja de la cuenca puesto que será reflejada en los servicios ambientales que reciben.

### **Contribuciones del PAN-LCD/GTI al Programa de Gobierno 2016-2020 y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):**

El PAN-LCD, en su accionar, hace un aporte fundamental al ODS N0. 17, creando y fortaleciendo alianzas estratégicas con instituciones gubernamentales, no gubernamentales y Agencias bilaterales y multilaterales. Un total de 48 instituciones establecen contacto permanente y se destaca el trabajo conjunto de varios Ministerios del país con apoyo de agencias de cooperación realizando trabajos a nivel territorial.

Se contribuyó con el Objetivo presidencial de “fortalecer la conciencia ambiental ciudadana”. 810 personas fueron informadas y capacitadas sobre Degradación de la Tierra y Efectos sobre el Agua durante el periodo enero-noviembre 2018. No se ha contabilizado, aun, el alcance de la cobertura de medios periodísticos escritos y virtuales logrados.

## **Contribuciones del PAN-LCD/GTI a las capacidades institucionales que mejoran los servicios a la ciudadanía.**

En el periodo enero-noviembre 2018, se apoyaron procesos institucionales que contribuyen al fortalecimiento institucional y al logro del **Objetivo de Desarrollo Sostenible No. 2.** “Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible/2.4”, de aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción; contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, a los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros fenómenos y mejoren, progresivamente, la calidad de la tierra y el suelo”:

Se continuó el intercambio con los cinco 5 Grupos de Trabajo Regionales enlazados, virtualmente, a través del “Programa de Establecimiento de Metas República Dominicana (PEM-NDT- RD)”, los cuales incluyen, al menos, 40 actores locales gubernamentales, organizaciones no gubernamentales (ONG) y sector privado, Directores Provinciales y miembros del Servicio Nacional de Extensión y Capacitación del Ministerio de Agricultura. Dichos actores fueron capacitados sobre causas de la degradación del suelo y prevención de la degradación para el seguimiento a las Metas Nacionales relativas al logro de la Neutralidad en la Degradación de la Tierra y continúan recibiendo las informaciones actualizadas del Programa.

Durante el periodo enero-noviembre 2018, se apoyó la elaboración del Plan Operativo para el Fortalecimiento del Servicio de Conservación de Suelos (SNCS), concluido en el presente mes de noviembre, el cual será lanzado el 05 de diciembre durante la celebración del Día Mundial del Suelo. Este proceso se realizó en el marco de colaboración con el Ministerio de Agricultura, IICA, FAO e instituciones participantes del TCP-FAO.

De igual forma, se apoyó el proceso de revisión Plan Ganadería Sostenible elaborado por Dirección General de Ganadería (DIGEGA) y coordinado por el IICA.

**Contribuciones del PAN-LCD/GTI para la implementación de un Programa Nacional que aporta de forma directa al compromiso país con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).**

En noviembre 2018, se concluyó el Programa de Acción Nacional de lucha contra la Desertificación y la Sequía (PAN-2018-2030), contribuyendo, así, con el ***Objetivo de Desarrollo Sostenible No. 1.*** “Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo” “De aquí a 2030, fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras perturbaciones y desastres económicos, sociales y ambientales” ODS No./***numeral 1.b.1\**** “Número de planes de acción nacional



relacionados con los acuerdos ambientales multilaterales que apoyan la inversión acelerada en medidas para erradicar la pobreza y lograr el uso sostenible de los recursos naturales”.

Se continuó trabajando con el *Programa Neutralidad en la Degradación de la Tierra (NDT)* que, inicialmente, fue auspiciado por el Mecanismo Mundial de la UNCCD. También, se socializó, con las 48 instituciones, la Línea Base Nacional y un diagnóstico de las áreas degradadas del país a nivel de cuencas y sub-cuencas, (medidos en kilómetros cuadrados y por ciento) para los tres indicadores de la Meta 15.3 de los ODS, ***Cobertura de la Tierra, Productividad de la Tierra y Carbono en el Suelo.***

Para la implementación del referido Programa Nacional, estamos alentando a los actores locales a preparar “proyectos transformadores” y orientarlos sobre fuentes de financiamiento de los mismos. Han sido recibidas tres propuestas y se está en proceso de preparar un GEF con lo cual aportamos al compromiso contraído por el país al firmar los *Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), específicamente al Objetivo 15/meta 15.3: “De aquí a 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones y procurar lograr un mundo con efecto neutro en la degradación del suelo”.*

Se continuaron socializando las ***Metas Nacionales Voluntarias*** para los tres indicadores antes citados, con cuyo cumplimiento se aportará a los siguientes ODS: Reducción de la Pobreza (ODS No.1), Hambre Cero (ODS No. 2), Agua y Saneamiento

(ODS No.6), Producción y Consumo Responsable (ODS No.12) y la creación de alianzas estratégicas (ODS No. 17).

Se preparó una *base de datos cartográficos temáticos* para un total de 48 mapas con sus respectivos metadatos sobre factores biofísicos y socioeconómicos para enfoques científicos pertinentes a áreas LDN priorizadas, creando un sistema eficaz de intercambio de conocimientos. A partir de esos, se elaboraron los mapas de áreas críticas por degradación de la tierra y cuencas hidrográficas prioritarias.

### **Uso y aprovechamiento de las redes electrónicas y/o sociales para el acceso a la información ciudadana del PAN-LCD/GTI.**

Se mantienen los dos (2) sitios en Línea creados en 2017 y alimentados con información técnica y cartográfica actualizada: a) En el primer semestre del año, se instaló un medio virtual (Google Group), como parte se los instrumentos de coordinación del programa NDT. El referido grupo virtual corresponde al “Programa de Establecimiento de Metas República Dominicana (*PEM-NDT- RD*), que es una plataforma virtual de intercambio entre los miembros de las Mesas de Trabajo establecida, especialmente, para el Programa NDT, la cual continuará funcionando de manera permanente. b) Sitio WEB para actualización del PAN 2018-2030. **Drive.google.com**. En este sitio, se publicó la encuesta actualización en línea.

Actualización de la página web del Grupo Técnico Interinstitucional (GTI) y elaboración de un *link* para datos generales de los eventos y actividades de las zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas del país: **gti.ambiente.gov.do**

### **Zonas de mayor índice de pobreza del país impactadas por el PAN-LCD/GTI en 2018 en colaboración de organismos internacionales.**

El Programa PAN-LCD/GTI presentó, en agosto 20 del 2018, el “Informe de Evaluación y desempeño de la implementación de la UNCCD (Informe PRAIS) en el cual, además de incluir la línea base NDT y sus metas nacionales, presenta una evaluación socioeconómica de las zonas de mayor pobreza del país.

Se concluyó esta fase de Diagramación/Impresión el PAN-LCD 2018-2030 que incluye los subprogramas de Degradación de Tierra y el de Sequía, presupuesto y Estrategia Financiera Integrada (EFI) a ser aplicada en dichas zonas impactadas. El mismo ha sido compartido y presentado en las referidas zonas.

Se elaboró el Informe Nacional de Sequía, con apoyo del Programa Iniciativa de Sequía, periodo 2018-2019 de la CNULD. Con esta iniciativa, se espera contribuir con las zonas empobrecidas afectadas por la sequía en San Juan, Montecristi, Dajabón y Elías Piña.

**Proyectos de apoyo al GTI, en ejecución.** Se continúa ejecutando el Proyecto Catalizando un Programa Multisectorial de apoyo al Manejo de Aguas y Suelos frente a la amenaza de cambio climático en la República Dominicana (TCP FAO), a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

**Conferencias, cumbres y capacitaciones relevantes a nivel internacional atendidas por el PAN-LCD/GTI.**

- III Taller de la Alianza Regional para Centro América, México y El Caribe, ciudad Panamá, Panamá, efectuado del 20 al 22 de febrero del 2018.
- Taller de Capacitación Regional para América Latina y el Caribe. Fortalecimiento de los Informes Nacionales de la CNULD-Mejoramiento de la Implementación llevado a cabo en Fortaleza, Brasil, del 09 al 12 de abril 2018.
- Taller Regional de Capacitación sobre Género y Seguridad Alimentaria y Nutricional para América Latina y el Caribe, Santo Domingo, del 04 al 06 de abril, 2018.
- Taller sobre Mapeo y monitoreo para apoyar la Neutralidad de la Degradación de la Tierra (LDN) a nivel nacional y local, 8 y 9 de octubre, Bonn, Alemania.
- Semana de la Agricultura y la Alimentación. Desafíos Futuros América Latina y el Caribe. Innovación Tecnológica, Desarrollo Rural y Territorio, Cambio Climático y Resiliencia, del 20 al 23 de noviembre, Buenos Aires, Argentina.

**Gestiones realizadas por el PAN-LCD/GTI.** En enero se logró el apoyo del GEF y PNUMA, a los fines de apoyar la ronda de informes PRAIS/Reporte país, ante la UNCCD, para 2017-2018.

Seguimiento e implementación en el “Proyecto Catalizando un Programa Multisectorial de apoyo al Manejo de Aguas y Suelos frente a la Amenaza del Cambio Climático en la República Dominicana TCP-FAO”.

Participación en el proceso de elaboración de los documentos de proyectos para GEF y Banco Mundial: se participó en el proceso hasta la preparación del documento de proyecto y vistas públicas del mismo. También, en el proyecto para la agricultura resiliente y la gestión sostenible de los recursos naturales en las cuencas Yaque del Norte y Ozama-Isabela (Misión Banco Mundial). Participación en las misiones técnicas de ambos proyectos.

**Reuniones nacionales asistidas por el PAN-LCD/GTI.** Un total de 108 reuniones dando seguimientos a los siguientes comités: Comité Técnico de la Comisión Nacional de Emergencia; Foro de Suelos; Comité Técnico TCP-FAO; Petit Comité de Sequía en Naciones Unidas y ONAMET y Ministerio de Agricultura; Misiones del Banco Mundial preparación proyecto cuencas Yaque del Norte y Ozama, entre otras.

## **Viceministerio de Recursos Costeros y Marinos**

las principales actividades desarrolladas y logros obtenidos, de acuerdo a las metas propuestas en el plan de trabajo correspondiente al período noviembre 2017- octubre 2018,

en atención al objetivo específico 31, Acápite XIII del Plan Plurianual del Sector Público y al Objetivo Específico 4.1.1 de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

## **Aspectos Institucionales**

Con motivo de la celebración del Día Mundial de los Océanos, instituido mediante Resolución 63/111 de las Naciones Unidas, este año 2018, bajo el lema «**Un Océano sin Plástico**», se realizó un programa de actividades en torno a iniciativas para prevenir la contaminación por plástico y proponer soluciones para unos océanos más limpios.

El año 2018 fue declarado, por el Programa de la Organización de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), como el **Año Internacional de los Arrecifes** y, para crear conciencia sobre el valor y la importancia de éstos y las amenazas a su sostenibilidad, se presentó el documental “**El Mar y Yo/Un viaje a través de los ojos de los arrecifes**”, facilitado por la Fundación Global Democracia y Desarrollo (FUNGLODE).

Simultáneamente, en las Direcciones Provinciales Costeras, se realizaron charlas y conferencias alusivas a los océanos y jornadas de limpieza de playas y de fondos marinos, reforestaciones costeras y proyecciones de documentales.

En la provincia Monte Cristi, en colaboración con el Proyecto Biodiversidad Costera y Turismo (BCyT), se dio apertura al vivero de plantas costeras, ubicado en las instalaciones

del Club Náutico de Monte Cristi y se realizó una siembra de tejidos de corales en estructuras zoomórficas como medio de restauración de arrecifes para fines educativos y recreativos, próximo a Isla Cabra. Asimismo, se realizó el Foro: Biodiversidad Costera y Turismo, donde participaron representantes de la sociedad civil, academias, empresarios, autoridades nacionales y locales y la comunidad de Monte Cristi.

El Viceministerio participó, en representación del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en las reuniones de la **“3era. Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente del Programa de las Naciones Unidas para el Ambiente”**, del 4 al 6 de diciembre 2017, y en la **32nd. ICRI General Meeting** que tuvo lugar en Nairobi, Kenia, del 7 al 9. En la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente, en el tercer período de sesiones, se hizo la Declaración Ministerial “Hacia un planeta sin contaminación” con el objetivo de trabajar en pro de un planeta libre de contaminación con los líderes políticos, científicos, del sector privado y de la sociedad civil; se reafirmaron los esfuerzos de los países participantes de luchar contra la contaminación orientados por los Principios de Río sobre el medio ambiente y el desarrollo. Durante la 32ª Reunión General de la Iniciativa Internacional para los Arrecifes Coralinos, se hizo una Campaña Nacional de los Estados Miembros de ICRI, para alertar sobre la necesidad de protección de los arrecifes de coral y ecosistemas relacionados (manglares y praderas de fanerógamas marinas); se proclamó el Año Internacional de los Arrecifes de Coral y se establecieron compromisos para promover la adopción de marcos legales y el involucramiento del sector privado en

acciones de conservación de los arrecifes de coral y ecosistemas relacionados; difusión de buenas prácticas, estimular y promover la investigación científica y al monitoreo, con atención al blanqueamiento de corales y apoyo al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible, ODS 14.

También formó parte de la delegación que participó en el Taller de Construcción de Capacidades para Funcionarios de Pequeños Estados Insulares en las Negociaciones para el Establecimiento de Áreas Marinas Protegidas fuera de la Jurisdicción Nacional que tuvo lugar en New York, Estados Unidos, del 29 de mayo al 1 de junio 2018, con el objetivo de proveer las herramientas técnicas y entrenamiento práctico sobre aspectos procedimentales para la toma de decisiones en la Conferencia Intergubernamental sobre Áreas Marinas Protegidas Fuera de la Jurisdicción Nacional.

En conmemoración del **Día Internacional de Defensa del Ecosistema del Manglar**, el 26 de julio, en coordinación con el Departamento Provincial Peravia, se realizó una jornada de reforestación con mangles en Bahía Las Calderas, con plantación de 2,000 mangles siguiendo la zonación natural, utilizando especies de mangle blanco, *Laguncularia racemosa* en el área de mayor salinidad y mangle botón, *Conocarpus erectus*, en el área cercana al bosque seco. El área reforestada fue de 1,615 m<sup>2</sup>, equivalente al 3.5% del área total. Simultáneamente, se realizaron jornadas de reforestación y limpieza de litorales en las demás provincias costeras.

En conmemoración del **“Día Internacional de Limpieza de Playas y Costas”**, el tercer sábado de septiembre, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en



coordinación con el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), la Fundación Propagas, Auxiliares Navales, la Publicitaria Mullenlowe Interamérica y Parley of the Ocean, en el marco del Día Nacional de Limpieza que promueve Dominicana Limpia, realizó la Jornada Nacional de Limpieza de Playas y Riberas de Ríos en todas las provincias del país y el Distrito Nacional. El acto inaugural tuvo lugar en playa Gringo, en Los Bajos de Haina, San Cristóbal.

A nivel nacional, fueron intervenidas, de manera simultánea, 95 playas y 106 riberas de ríos, arroyos, cañadas y balnearios de relevancia turística, en las dieciséis (16) provincias costeras, el Distrito Nacional y en las quince (15) provincias mediterráneas. Participaron 46,096 voluntarios de 882 instituciones gubernamentales y no gubernamentales, empresas privadas, ONG's, clubes, iglesias y voluntarios independientes que brindaron su apoyo.

Fueron colectadas 8,281 fundas negras con desechos sólidos comunes; 4,145 fundas transparentes con plásticos a reciclar; 1,224 sacos con vidrio y 473 sacos con metales, para un total de 14,123 fundas y sacos con un peso, aproximado, de 524,247 libras, equivalentes a 2,380 quintales (238 toneladas métricas). También fueron retirados de las playas y riberas de ríos, desechos orgánicos tales como troncos, ramas, liras de agua, algas y desechos inorgánicos.

A nivel nacional, los fragmentos de platos, vasos y envases fueron los desechos más abundantes, representando un 52% de lo colectado. En segundo lugar las botellas plásticas, equivalentes al 46.6% y, en tercer lugar, botellas y pedazos de vidrio para un 1.4%.

Se emitieron setenta (70) solicitudes de autorización de uso temporal de playas para: filmación de documentales, espectáculos, videos clips musicales y comerciales promocionales, tomas de fotografías, episodios de series televisivas y escenas de películas, largometrajes y para la realización de actividades deportivas y de entretenimiento, fiestas playeras, ceremonias de boda y conciertos musicales en las provincias: Samaná (playas Las Terrenas, Las Cayenas Beach Bar, Punta Popi, Cosón, Las Ballenas, Rincón, Isla Cayo Levantado, El Limón, Morón, Frontón, El Portillo, Bonita, La Playita, Las Galeras, El Valle y Lanza del Norte); en Peravia (playa Punta Salinas, Las Dunas); Puerto Plata (playas Dorada, Long Beach, Cabarete, Cofresí, Milenium, Diamante, El Encuentro, Sosúa, Cayo Arena, Punta Rusia, Bozo, La Boca de la desembocadura del río Yásica, el Acantilado de la Puntilla Rosa, el Malecón y el Parque Nacional El Choco; La Altagracia (playas Macao, Blanca e Isla Saona); Santo Domingo (playa Andrés, Boca Chica); San Pedro de Macorís (playas Caribe, Juan Dolio, El Muerto, Real y Guayacanes); Barahona (playa Los Patos y área del Malecón); María Trinidad Sánchez (playas Grande, La Entrada, Diamante, El Caletón, Miramar, Nagua y Laguna dudú); El Seibo (playa Esmeralda); San Cristóbal (playas Los Cuadritos, Najayo) y Pedernales (playas Cabo Rojo y Bahía de las Águilas).

Se emitieron cuatro (4) autorizaciones temáticas ambientales a: la Fundación de Estudios Marinos, FUNDEMAR, para colecta de fragmentos de coral de las especies: *Acropora plamata*; *Agaricia tenuifolia*; *Diploiria labyrinthiformis*; *Porites*; *Porites asteroides*; *Orbicella annulairs*; y *Orbicella faveolata*, en el Santuario Marino Arrecifes del

Sureste, provincia La Altagracia, su trasplante en estructuras artificiales existentes en el vivero Iberostar/FUNDEMAR; a la “Compañía Eyos Expeditions, para realizar una expedición con fines científicos para explorar la parte más profunda de la Trinchera de Puerto Rico, ubicada en aguas jurisdiccionales de la República Dominicana, con sondeo submarino para mediciones de temperatura, salinidad, presión y conductividad; para toma de muestras de sedimentos, aguas, anfípodos y peces con fines taxonómicos y de investigación molecular y genética; a la Empresas Varallo Comercial S. A./Inversiones Ocre Rojo, S. A. y/o Rolando Liranzo, para utilizar tecnología desarrollada por la empresa BARBER, con el equipo Surf Rade Modelo 600HD, para el retiro de restos de algas sargazos en cuatro puntos de la costa del municipio Higüey, provincia La Altagracia; y a la Empresa Hoteles Iberostar, S.A., para el desarrollo del Proyecto Piloto “Establecimiento de Vivero de Corales Iberostar Bávaro: Centro de Investigaciones y Difusión”.

Se emitieron los lineamientos técnicos para realizar retoques de pintura (obra muerta) en las motonaves LOGOS HOPE IMO. 7302914 y kydon (ferry)-IMO. 8916607, a solicitud de la parte interesada.

Se emitieron seis (6) opiniones técnicas para dar respuesta al Poder Ejecutivo sobre solicitud de uso de la franja marítimo-terrestre de dominio público para: construcción de marina e infraestructuras de servicios básicos, dentro del proyecto Perla del Sur, Batoruco y Barahona; para instalaciones, con fines recreativos, en el proyecto Le Park Beach Front, Juan Dolio, San Pedro de Macorís; construcción de dos espejos de agua e instalaciones

ligeras para recreación en el proyecto turístico “Terrazas de Juan Dolio” Juan Dolio, San Pedro de Macorís. Instalación de un club de niños en el complejo hotelero Be Live Collection Marien, en playa Dorada, San Felipe, Puerto Plata; Colocación de paraguas y otros objetos móviles, en el condominio Residencial M4, playa Los Corales, El Cortecito-Bávaro, La Altagracia; y para el acondicionamiento de estructuras existentes del proyecto Puerto Blanco Marina, Luperón, Puerto Plata.

Se aplicaron nueve (9) sanciones administrativas, mediante resolución por violación a la Ley 64-00: por pesca ilegal (chinchorros) en la Bahía San Lorenzo, Samaná; por desbroce y relleno de mangles, apertura de trocha, remoción de la capa vegetal y relleno con rocas calizas, en El Cortecito, Bávaro, La Altagracia; por levantamiento de una plataforma y construcciones en madera, en playa Jelly Fish, La Altagracia; por compactar y deteriorar la playa de Arena Gorda, La Altagracia; por remoción de troncos y escombros con pala mecánica en la franja de dominio público de los 60 metros, en el Hotel H 10, Bávaro, La Altagracia; por vertido de aguas residuales desde un registro sanitario hacia la playa Arena Blanca, Punta Cana, La Altagracia; por construcción de infraestructuras (gazebo y piscina), desbroce total de vegetación y remoción de arena en Matanzas, Peravia; por captura y muerte de tiburón en Punta Salinas, Peravia y por construcción de edificación en la franja de dominio público, en El Quemaito, San Juan Esteban, Paraíso, Barahona.

## **Metas Presidenciales**

En cumplimiento a la meta presidencial 2016-2020 “Ordenamiento y Restauración de Ecosistemas Costeros y Marinos”, se dio seguimiento a la ejecución de actividades programadas para las cuatro (4) Metas Intermedias en áreas prioritarias en las provincias Monte Cristi y Puerto Plata. Se caracterizaron 29.01 km<sup>2</sup> de ecosistemas costero marinos, a lo largo de 130.8 Km del borde costero, de los cuales 54.7 Km corresponden a la provincia Puerto Plata y 76.10 Km a la provincia Monte Cristi; se evaluaron los usos y actividades de la franja costera en 15 playas en una superficie de 1.8 km<sup>2</sup>. Se realizaron tres (3) actividades de restauración costera en las áreas de la desembocadura del río Masacre, Estero Hondo y Caño Yuti, provincia Monte Cristi, en las que se sembraron 2,560 plantas de uva de playa, mangle rojo, mangle botón, álamo, y mangle negro.

Como parte de las acciones para la Integración de las Comunidades Costeras a la Gobernanza para la Gestión Compartida con Criterios de Sostenibilidad, fueron desarrolladas dos (2) jornadas, una en el municipio Sosúa, provincia Puerto Plata y otra en el municipio Pepillo Salcedo, provincia Monte Cristi, mediante las cuales 34 instituciones públicas, privadas y ONGs se incorporaron a los Comités de Gestión Local Compartida.

## **Evaluación y Estudio de Recursos y Ecosistemas Costeros y Marinos**

El Departamento de Manejo Integrado de Ecosistemas Costeros, a través del Programa de Medición de Amplitud de Playas, realizó 48 jornadas de medición, en interés

de evaluar la dinámica de las playas ante los efectos del Cambio Climático y realizar el levantamiento de información ambiental en las playas: Costa Verde y Buen Hombre, Monte Cristi; Sosúa, Puerto Plata; Cortecito, La Altagracia; Saladilla y Bahoruco, Barahona, Juan Dolio, San Pedro de Macorís y Playa Bonita y Las Terrenas, Samaná.

Se caracterizaron 55.15 km de longitud a lo largo del borde costero, en los tramos comprendidos entre Punta Icaquitos - Punta Salina Chica y Salina Chica-Buen Hombre, en la provincia Monte Cristi; y en los tramos costeros desde Cabo Isabela - Punta Las Auyamas y Punta Las Auyamas-Arroyo Ratón, provincia Puerto Plata. También se caracterizó el tramo costero Punta Grande- Sabana de La Mar, provincia Hato Mayor. Se registraron los datos de: Perfil de playa, morfología, topografía, granulometría, oceanografía, biodiversidad costera, ecosistemas contiguos a la playa, infraestructuras y facilidades de uso público.

El Departamento de Manejo Integrado de Ecosistemas Costeros, a través del Programa de Gestión Compartida para el Manejo Integrado de la Zona Costera, realizó tres jornadas de sensibilización sobre la importancia de los ecosistemas costeros y marinos a los fines de dejar en funcionamiento los **“Comités de Gestión Local Ambiental Compartida”**, en interés de liderar las gestiones necesarias para el cumplimiento de los ejes de intervención establecidos en los planes de manejo integrado en las zonas costeras y marinas. Los municipios integrados al nuevo esquema de participación en la Gestión Compartida son: Pepillo Salcedo, en Montecristi; Río San Juan, en María Trinidad Sánchez y Sosúa, en Puerto Plata.

Se dio seguimiento a la propuesta de planificación espacial para áreas marinas protegidas con elaboración de la propuesta “**Diagnóstico para la Planificación Espacial de las Áreas Protegidas Costeras y Marinas de la República Dominicana**”, a los fines de su utilización como documento base.

Se realizaron inventarios para la actualización de usos del borde costero de las provincias San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Azua y Barahona, en una longitud costera de 258.97 kilómetros, representando el 16.50% del total del país. Se encontró que los usos y actividades predominantes son: portuarias, conservación de la biodiversidad y del paisaje costero, pesca artesanal, turismo-recreación a mediana escala, agricultura (caña de azúcar), marinas turísticas, transporte terrestre, desarrollo urbano y rural. En segundo plano, se encuentra el desarrollo de instalaciones industriales.

En interés del saneamiento y recuperación de la playa de Sosúa, se elaboró y presentó el Plan de Manejo y Acción Ambiental de Playa Sosúa y su Entorno, en un esfuerzo conjunto con la Alcaldía de Sosúa y los diversos sectores, actores y comunidades del municipio. Este instrumento, imprescindible para gestionar el aprovechamiento sostenible de nuestras costas, fue elaborado, de manera conjunta, por el Departamento Ambiental de la provincia Puerto Plata, la Dirección Provincial de Turismo, el Ayuntamiento Municipal de Sosúa y otras entidades, tanto del sector estatal como privado.

Se elaboró un Plan de Acción y Manejo para las playas Andrés y Boca Chica, provincia Santo Domingo, el cual fue entregado a la Alcaldía de Boca Chica, con el fin de mejorar la calidad ambiental del litoral, recuperando las zonas degradadas y conservando el Medio costero. El propósito fundamental es trabajar de manera mancomunada con los diferentes sectores y la comunidad para la realización de acciones puntuales a llevar a cabo a corto, mediano y largo plazo.

**Plan de acción para el manejo integral por impacto de las macroalgas (algas Sargazos) en las costas de la República Dominicana.** En referencia a las acciones encaminadas para el manejo integrado sobre la problemática de las macroalgas, se elaboró e implementó un conjunto de medidas orientadas a minimizar los impactos de las mismas en las costas de la República Dominicana, de manera particular en las costas de las provincias La Altagracia, La Romana, San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Azua, Barahona, Distrito Nacional, Peravia, Ocoa, Pedernales y Samaná.

Estas acciones incluyen: Elaboración de protocolo de recolección y traslado; programas de videos y alocuciones alusivas a la temática y difusión en las redes sociales; emisión de opinión sobre proyectos pilotos para la recogida-traslado-tratamiento y deposición final de las algas; recepción de visitas de académicos y técnicos del Reino Unido y de los Estados Unidos Mexicanos para el estudio y análisis de la problemática; completar el modelo de encuesta relativo al punto focal de SPAW sobre la problemática del Sargazo, en interés de elaborar perfiles de proyectos para el periodo 2019-2020 como iniciativa conjunta para afrontar los arribamientos de Sargazos en el Atlántico y el Caribe;



Identificación y posterior elaboración del mapa temático sobre los arribamientos por provincias y por playas en la República Dominicana.

## **Evaluación de los Recursos Marinos**

Se evaluaron 40.93 Km<sup>2</sup> de la zona marina en la provincia Monte Cristi en los tramos: Desembocadura río Masacre-Punta Luna; Punta Luna-Punta Icaquito; Punta Icaquito-Salina Chica.

El tramo, en general, presenta una biodiversidad importante compuesta por 51 familias, 67 géneros y 99 especies de los principales grupos de organismos marinos. Fueron observadas en este tramo dos especies marinas consideradas en peligro de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), la tortuga verde (*Chelonia mydas*) y el manatí antillano (*Trichechus manatus manatus*). Los resultados indican un alto porcentaje de cobertura de fanerógamas marinas: *Thalassia testudinum* y *Syringodium filiforme* en estado saludable.

En la provincia Samaná, se evaluaron 21.8 Km<sup>2</sup> en los tramos: Límite político entre las provincias María Trinidad Sánchez y Samaná - Punta Jackson, y Punta Bonita - Punta Carolina. Se reportó un porcentaje bastante elevado de algas asociadas a los fondos marinos

y una baja presencia de corales vivos. Se determinó el porcentaje de familias, géneros y especies en los tramos evaluados, tanto en la provincia Monte Cristi como en Samaná.

Se realizó una evaluación en Punta Salinas, Bahía de Las Calderas, provincia Peravia. Se reportó una biota marina compuesta por 51 familias, 69 géneros y 95 especies; para la fauna íctica se reportaron 18 familias, 26 géneros y 36 especies (35 especies de peces óseos y 1 de peces cartilaginosos).

El ecosistema coralino muestra signos de un arrecife en desbalance. No obstante, la mayoría de los corales duros presentaron un tejido sano. El porcentaje promedio de corales vivos se sitúa en un 24% con predominancia de corales pétreos.

En la provincia Monte Cristi, se realizó la zonificación de un total de 40.93 Km<sup>2</sup> para fines de ordenamiento en los tramos: río Masacre-Punta Luna; Punta Luna-Punta Icaquito; Punta Icaquito-Salina Chica.

En la provincia Samaná, se realizó la zonificación de un total de 21.8 Km<sup>2</sup>, distribuidos en los tramos marinos: límite político entre las provincias María Trinidad Sánchez y Samaná, hasta Punta Jackson, y desde Punta Bonita hasta Punta Carolina. Se consultaron y evaluaron los planes de Ordenamiento de la Pesca y de Zonificación del Proyecto CLME y el Plan de Manejo Orientativo del Santuario Marino Arrecifes del Sureste 2018-2020. La propuesta de zonificación contempla: Zona de Conservación estricta; Zona

de Conservación con Visitación Controlada; Zona de Uso Sostenible Regulado y Zona de Uso Múltiple. Se tomaron los mismos criterios para ambas provincias.

Se llevó a cabo la Evaluación Subacuática para la Creación de Hábitat de Especies Marinas con el hundimiento del barco Hung Yih, en Cabeza de Toro, Bávaro, La Altagracia, autorizado mediante Constancia Ambiental No. 3795-18.

**Caracterización de Ecosistemas Marinos para su Conservación.** El viceministerio de Recursos Costeros y Marinos participa en los procesos de evaluación en los comités constituidos para la emisión de autorizaciones ambientales establecidos en la Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales 64-00, y sus Reglamentos, formando parte de la Comisión Multidisciplinaria de Revisión (CMR), del Comité de Evaluación Inicial (CEI), del Comité Técnico de Evaluación (CTE) y del Comité de Validación (CV).

En la Comisión Multidisciplinaria de Revisión (CMR), se participó en 51 sesiones bisemanales en la que se conocieron 198 proyectos, de los cuales 157 correspondieron a Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), 10 a Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), 31 a Fichas de Cumplimiento Ambiental (FCA).

Se realizaron 35 visitas de Análisis Previo a proyectos ubicados en la zona costera, en coordinación con el viceministerio de Gestión Ambiental y 8 visitas de Seguimiento (VS).

En el Comité de Evaluación Inicial (CEI), se participó en 21 sesiones en las que se conocieron 283 proyectos, de los cuales se aprobaron 180, se aplazaron 89, y se desestimaron 14.

Durante este período, técnicos del Viceministerio participaron en 20 sesiones de trabajo del Comité Técnico de Evaluación (CTE) en el que se conocieron 302 proyectos de los cuales, se aprobaron 227, se aplazaron 62 y se desestimaron 13.

En el Comité de Validación (CV), se participó en la evaluación de 50 proyectos, de los cuales fueron aprobados 25; 9 desestimados y 16 aplazados.

Se participó, junto con el viceministerio de Gestión Ambiental, en las visitas de seguimiento a los proyectos: GSM Punta Cana, Macao, La Altagracia; Reparación de Muro del Hotel Bahía Príncipe Cayo Levantado, Cayo Levantado, Samaná; The Creek, en la Bahía El Astillero, El Limón, Samaná; Desarrollo de playa Hicaco (ciudad Esmeralda), Miches, El Seibo; instalación de estación climatológica costera, en el marco del proyecto Biodiversidad Costera y Turismo en el Club Náutico de la provincia Montecristi; Sansemar Cap-Cana, La Gina Jaragua, La Altagracia; reparación de caseta en la Escuela kite Buen Hombre, playa Buen Hombre, Monte Cristi; construcción de nuevas estructuras en el Helipuerto de Santo Domingo, Distrito Nacional; verificación de las coordenadas dentro del área protegida al proyecto Boca de Yuma Waterport, Boca de Yuma, La Altagracia; restauración de playa del complejo turístico Cadaquès Caribe, Bayahibe, La Altagracia; construcción de espigón y diques en la playa del proyecto Vista Mare, Los Cacaos, Las

Terrenas, Samaná; verificación del estatus del proyecto Ocoa Bay, Palmar, de Palmar de Ocoa, Azua; evaluación de un polígono no incluido en análisis previo al proyecto Playa Bávaro Resort Punta Cana, El Cortecito, Bávaro, La Altagracia; instalación de nuevas estructuras al proyecto Playa Hotel Soto Grande Cap-Cana, Juanillo, La Altagracia; solicitud de nuevos permisos para instalación de estructuras al proyecto El Marinero, Cabrera, María Trinidad Sánchez.

Como parte del proceso de evaluación ambiental, a fin de determinar la viabilidad ambiental de los proyectos presentados por personas físicas y jurídicas y que contienen componentes en la zona coterio marina, se realizaron, en coordinación con el viceministerio de Gestión Ambiental, 35 visitas de análisis previo en las zonas costeras y marinas a los proyectos: Punta Palmera, segunda etapa, Juanillo, La Altagracia; Rancho Típico Las Cuevas de las Águilas, Cabo Rojo, Pedernales; a la margen oriental del río Ozama, Santo Domingo; Macao Alto Resort, Macao, La Altagracia; Playa del Atlántico, Las Galeras, Samaná; Ciudad Esmeralda Playa Hicaco Miches, El Seibo; Punta Salt Orquídea, Punta Cana, La Altagracia; The Beach, Las Terrenas, Samaná; Hotel Boutique Cosón Casino y Spa, Playa Cosón, Provincia Samaná; Uvero Alto Resort y Spa, Higüey, La Altagracia; proyecto BH Caribe Hotel, Cabeza de Toro, La Altagracia; Club Aldina Cabarete, carretera Sosúa-Cabarete, Puerto Plata; Oasis del Lago, Bávaro, La Altagracia; Vives Residences, Bayahibe, La Altagracia; Residencial Vista del Este, Playa Dorada, Puerto Plata; al proyecto Infinity Resort Hotel Ebeso, Higüey, La Altagracia.

También, a los proyectos: Rancho Típico Cueva de Las Águilas, S.R.L, Pedernales; Velamar Aquasports, María Trinidad Sánchez; Piscina Natural Saona Bayahíbe, La Altagracia; Hotel Dominican Beach (IMPRESSIVE), La Altagracia; Hotel Caribbean Village, Puerto Plata; Villas Infinity, Las Terrenas, Samaná; Almacenaje de Cemento Asfáltico Boca Chica, Santo Domingo; Tambora Caprice, Samaná; Selectum World Macao, La Altagracia; Estrella Del Mar III, Santo Domingo; Crianza de Peces en Jaulas Flotantes Los Hijos de Zebedeo, Cotuí, Sánchez Ramirez.

Asimismo, a la Construcción de un recolector de agua pluvial e instalación de un sistema de desagüe tipo Francés en el subsuelo de playa Cabarete, Puerto Plata; Construcción de un muro en la zona costera para la protección de una vivienda en playa La Ensenada, Villa Isabela, Puerto Plata; Residencial Golden Coconut water park & Beach Club, Puerto Plata; Proyecto Blue Bay Villages, Ramón Santana, San Pedro de Macorís; Proyecto Presidential Suites by Lifestyle Fase Playa, Cabarete, Puerto plata; Proyecto Piloto para Establecimiento de Vivero de Especies Marinas por la Fundación Grupo Punta Cana, la Altagracia; Proyecto Rancho Arroyo Rico, La Altagracia; y proyecto Aquabus, sobre el río Ozama, provincia Santo Domingo.

Se emitieron quince (15) opiniones técnicas sobre los proyectos: Embarcaderos Turísticos del Caribe; Villas La Boca Ecological Lounge; Kilic Dominicana; The Creeks; “Mantarayas y Tiburones Marinos”; Caribbean Seafarms granja de maricultura caribeña; Modificación de Marina Deportiva Cap-Cana; Catamarán & Sub Acuarium; Hyatt at Cap

Cana; Estudio de Impacto Ambiental Playa Bávaro Resort Punta Cana y EIA Playa Soto Grande at Cap Cana; construcción de la casa club de pescadores en el caño Yuti, San Fernando de Monte Cristi; el uso de la franja marina de los 60 metros de dominio público para el acondicionamiento de las estructuras existentes del proyecto Puerto Blanco Marina, Bahía Luperón, Puerto Plata; proyecto Alper Bech Front Residences, para uso de la franja marina de los 60 metros; instalación de barrera contra sargazo en las playas de los complejos turísticos: Bahía Príncipe Bávaro y Punta Cana; corte y reflotación de la motonave Fayal, encallada en las inmediaciones del puerto Cabo Rojo, Pedernales, a ser realizada por la Armada de República Dominicana; modificación del permiso ambiental renovado del proyecto Hotel Flamenco Bávaro, La Altagracia.

Se realizaron siete (7) visitas en el litoral costero para inspección de: área de establecimiento de viveros de coral, Punta Cana, La Altagracia; operaciones de dragado y mantenimiento al área de atraque del muelle Itabo, Haina, San Cristóbal; para evaluar los daños causados a arrecifes de coral al litoral costero de la provincia Montecristi; para inspeccionar vertido de aguas residuales al mar en el litoral costero de La Caleta, Santo Domingo; para limpieza del casco de barco, por REFIDONSA, en el puerto de Santo Domingo, Distrito Nacional; arribamientos de sargazos en las playas Bávaro, Cabeza de Toro y Punta Cana, La Altagracia.

Se realizaron visitas de seguimiento a los proyectos turístico: Hotel Terraza del Atlántico & Residence y “Dolphin Discovery”; de la licencia ambiental del proyecto “Downtown Punta Cana”; Tranquility Resorts, Marina Zar-Par, Restaurante El Anafe, en

playa Los Cocos; casetas de playa La Boca, La Entrada, Cabrera, Maria Trinidad Sánchez; Proyecto Presidential Suites by Lifestyle Fase Playa, Cabarete, Puerto Plata.

## **Protección, Monitoreo y Control**

La Dirección de Recursos Marinos, a través del Departamento de Regulación y Control de Actividades Marinas, da respuesta con acciones de vigilancia, control y seguimiento a ilícitos ambientales y acciones que perturban el medio ambiente en las zonas marinas.

Se realizaron visitas de inspección por denuncias sobre: violaciones ambientales por parte del proyecto Ocean Aquarium Bayahibe, en Bayahibe, La Altagracia y derrame de combustible, ocasionado por el barco carguero El Fayal, varado en la zona de Cabo Rojo, Pedernales.

Dentro del programa de atención a varamiento de mamíferos marinos, se realizaron monitoreos de avistamiento de Manatí (*Trichechus manatus*) en las playas del Municipio Palenque y Haina, San Cristóbal; Bayahíbe, La Altagracia y Distrito Nacional, y se atendieron ocho (8) varamientos de mamíferos marinos de delfines, manatíes y ballenas, en coordinación con el Acuario Nacional, en las playas: Cosón, La Barbacoa y Las Terrenas, Samaná; El Cayo y Batoruco, Barahona; Mi Popa, Monte Cristi; Cofresí y Punta Rucia, Puerto Plata.



Se realizaron ocho (8) monitoreos en el Distrito Nacional y la provincia Santo Domingo, (Boca Chica, La Caleta, Autopista Las Américas), para fiscalizar el cumplimiento de la resolución 0023-2017 que prohíbe la captura y comercialización de especies de tiburones, rayas, peces herbívoros arrecifales (Peces Loros) y erizos y sus productos y derivados. Se decomisaron 200 libras de peces loros, que fueron depositados en las instalaciones del Acuario Nacional en su calidad de Centro Nacional de Rescate de Especies Acuáticas; se realizaron seis (6) monitoreos para seguimiento a las vedas de cangrejos terrestres, jaibas de río, en el Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo, San Cristóbal, Azua, Peravia, La Romana, San Pedro de Macorís y El Seibo, con la colaboración del Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA); se decomisaron 3,124 especímenes de cangrejos terrestres, de los cuales el 60 % fueron hembras, y 1,852 especímenes de jaibas de río que fueron liberados en manglares y arroyos de las provincias citadas.

En coordinación con el Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA), se realizaron monitoreos de vigilancia y control sobre los impactos a los ecosistemas marinos por causas de artes y métodos de pesca ilegales en los asentamientos costeros de La Cueva, Trudillé y Piticabo, Pedernales. Igualmente, en las bahías de San Lorenzo y de la Gina, Miches, El Seibo.

En acciones conjuntas con el viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad, se realizaron decomisos de artesanías elaboradas a base de conchas de tortugas marinas en

establecimientos de las provincias Santo Domingo, Puerto Plata, La Altagracia, La Romana y en el Distrito Nacional.

Durante el período se realizaron visitas de inspección y seguimiento a las instalaciones de los parques marinos, Marinarium, Dolphin Explorer, Dolphin Island, Caribbean Festival y Punta Cana Tours, ubicados en Cabeza de Toro y Bávaro, La Altagracia y a la empresa Cap Cruise S.R.L., dedicada al fondeo de cruceros.

Se monitorearon los trabajos de restauración, debido a daños al ecosistema arrecifal, frente a las instalaciones del hotel Iberostar Hacienda Dominicus, Bayahíbe, causados por el ancla y cadena del yate Lady Lara.

## **Programas Permanentes**

**Limpieza de Playas y Costas.** Dentro del Programa Permanente de Limpieza de Playas y con el apoyo de las brigadas asignadas al viceministerio de Recursos Costeros y Marinos, se realizaron seiscientos noventa y siete (697) jornadas de saneamiento ambiental en las playas: Montesinos, Fuerte San Gil, Güibía, Pescadores en el Litoral del Distrito Nacional y Manresa km13.

Se atendieron 21 solicitudes de limpieza de playas recibidas de distintas instituciones y entidades públicas y privadas, la cuales se realizaron en el litoral del Distrito Nacional y en las provincias Peravia y San Cristóbal. Participaron por el sector público: Dirección

General de Aduanas; Escuela de Graduados en Derechos Humanos e Internacional del Ministerio de Defensa; Escuela Costa Rica; Dirección de Comercio Exterior y Administración de Tratados Comerciales (DICOEX), del Ministerio de Industria Comercio y Mipyme; Programa Progresando con Solidaridad, de la vice presidencia de la República; Superintendencia de Pensiones (SIPEN); Superintendencia del Mercado de Valores; Dirección de Recursos Humanos, del Ministerio de Salud Pública y Autoridad Portuaria Dominicana.

Por el sector privado, las Empresas: Consultoría Tecnológica Avanzada (CTA); Avon Dominicana; Davis And Geck Caribe LTD (Metronic); CH ALIMENTOS INTERNACIONAL S.A.S., del grupo Cortes Hermanos y ESSO DOMINICANA del Grupo Sol. Instituciones educativas privadas: American School, MC School y Kids Create; El Buen Pastor; Organizaciones Religiosas: Juventud Salesiana de la parroquia San Juan Bosco, Iglesia Asamblea de Dios y CEO de Theboxium; y organizaciones ambientalistas: Fundación de Desarrollo Medioambiental, Inc (FUNDEMA).

El total general de jornadas de limpiezas de playas fue de (718) jornadas, durante las cuales se colectaron veintinueve mil ochocientos ochenta y dos (29,882) fundas negras con desechos sólidos mixtos; dos mil seiscientos once (2,611) fundas transparentes con plásticos a reciclar y ciento cuarenta y cuatro (144) sacos con botellas y pedazos de vidrio, para un peso total de 1, 146,117 libras, equivalentes a 520 toneladas métricas.

**Reforestación Costera.** El Programa de Reforestación Costera tiene como objetivo la recuperación de la vegetación de la costa en los lugares donde ha sido impactada, tanto por fenómenos naturales como por causas antropogénicas.

Durante el período se realizaron veintidós (22) jornadas de reforestación: dos (2) en playa Matanzas y Bahía Las Calderas (Peravia); tres (3) en playas Grande y Punta Rusia (Puerto Plata); una (1) en playa Andina (Barahona); tres (3) en el parque ecológico de Nigua, playas Najayo y Palenque (San Cristóbal); ocho (8) en playas Rincón, El Valle, El Limón, Portillo, Cosón, Punta Popí, Sánchez y La Playita (Samaná). Cuatro (4) en Boca de Masacre, playa Costa Verde, y los Caños Yuti y Las Mujeres (Montecristi). Una (1) Parque Las Malvinas (Santo Domingo).

Se sembraron diecisiete mil trescientas treinta y una (17,331) plantas costeras de las especies uva de playa, *Coccoloba uvifera*; mangle botón, *Conocarpus erectus*; mangle rojo, *Rhizophora mangle*; álamo, *Thespesia populnea*; penda, *Citharexylum fruticosum*; Saona *Ziziphus rignonii* y batatilla, *Ipomea pes-caprae*. El área de franja costera reforestada en las siete (7) provincias, fue de 8.7 Km. Además, fueron donadas a instituciones gubernamentales y no gubernamentales veintiún mil seiscientas (21,600) plantas producidas en los viveros del Ministerio para ser sembradas en las provincias costeras La Altagracia, La Romana, Puerto Plata, San Cristóbal, San Pedro de Macorís, Santo Domingo y en el Distrito Nacional.

**Reproducción de Plantas Costeras.** En los viveros que tiene funcionando el viceministerio de Recursos Costeros y Marinos en Hainamosa, (Santo Domingo), Arroyo Barril (Samaná) y Club Náutico (Montecristi), se reprodujeron, durante este período, 120,000 plantas costeras de las especies: uva de playa, *Coccoloba uvifera*; mangle botón, *Conocarpus erectus*; mangle rojo *Rhizophora mangle*; álamo, *Thespesia populnea*; penda, *Citharexylum fruticosum*; saona, *Ziziphus rignonii*; uva de sierra, *Coccoloba diversifolia*; icaco, *Chrysobalanos icaco*, palma cana, *Sabal domingensis* y *Bontia sp*, falso mangle.

Con el auspicio del Proyecto Biodiversidad Costera y Turismo (BC y T), se inició la producción de plantas costeras en las instalaciones del Club Náutico en Montecristi.

**Conservación de Especies Amenazadas (Tortugas Marinas).** Se dio seguimiento a los arribamientos y anidamientos de tortugas marinas de las especies *Dermochelys coriácea* (tinglar), *Eretmochelys imbricata* (carey) y *Chelonia mydas* (tortuga verde), en La Vacama e Isla Saona, (La Altagracia); El Valle y Cosón (Samaná); Güibía, Pescadores y Manresa Km 13 (Distrito Nacional); Sans Souci (Santo Domingo); Monumento Natural Isla Catalina, y playa Boba (Maria Trinidad Sánchez), para un total de ciento catorce (114) nidos: diecinueve (19) de tinglar; setenta y cuatro (74) de carey y veintiuno (21) de tortuga verde.

Durante este período se liberaron 3,310 neonatos, correspondientes a 1,189 de tinglar, 568 de carey y 1,553 de tortuga verde.

**Restauración de Arrecifes de Coral.** Como parte del Programa de Restauración de Ecosistemas Costeros y Marinos que ejecuta el viceministerio de Recursos Costeros y Marinos, se inició en coordinación con el Proyecto Biodiversidad Costera y Turismo (BCyT), la instalación de un vivero de coral en las proximidades de la Isla Cabra, Montecristi. Los fragmentos de corales fueron colocados en estructuras zoomórficas de especies marinas tales como manta raya, tiburón, tortuga, pez león y erizo.

Se realizaron dos jornadas de saneamiento de arrecifes de coral en playa Salinas, Peravia y en playa Guarocuya, Barahona, durante las cuales fueron retirados del fondo marino desechos sólidos, principalmente neumáticos, sogas, restos de calzados y botellas.

Se realizaron dos (2) expediciones, para la recuperación de viveros de corales vivos de *Acropora cervicornis* establecidos en el Parque Temático de Atracciones Submarinas de Sosúa, Puerto Plata, y para la siembra de fragmentos de coral en los viveros en Montecristi.

Se dio seguimiento a los jardines de coral de *Acropora cervicornis* en la Bahía de Sosúa, Puerto Plata y en Cabeza de Toro, Bávaro, La Altagracia.

**Restauración de playas.** Se ejecutaron veinte (20) jornadas de saneamiento que incluyó el corte y retiros de árboles secos y caídos, troncos y cepellones de coco enterrados en las dunas y para la rehabilitación de la vegetación costera, en las playas Bonita, Cosón, El Valle, El Limón, La Playita, Punta Popí, Portillo y Rincón, Samaná; así como en playa Costa Verde, Los caños Yuti, Los Chinos y Las Mujeres y en la Boca del Masacre, Monte

Cristi y en Playa Grande y Punta Rusia, Puerto Plata. El área restaurada fue de unos 10 Km de la franja costera.

**Prestación de Servicios.** Como parte del Jurado Nacional Bandera Azul, el viceministerio de Recursos Costeros Marinos participó en la evaluación de veintidós (22) segmentos de playas candidatas a la Certificación Bandera Azul, período 2018-2019, en las provincias Samaná, Puerto Plata, María Trinidad Sánchez, San Pedro de Macorís, La Romana y La Altagracia.

Se brindó asistencia a profesores, estudiantes e instituciones de educación superior y universidades, suministrando informaciones relativas a los temas sobre corales, vedas de especies marinas, manglares, praderas marinas y contaminación costera, entre otros.

Se participó como exponente en el Segundo Curso Taller de Protección Ambiental en el Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA), impartido a los oficiales superiores y subalternos. Asimismo, el viceministerio de Recursos Costeros y Marinos, participa como enlace operacional con el Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA), para analizar los puntos críticos, acciones e intervenciones, para reducir y evitar la degradación ambiental en los ecosistemas costeros y marinos.

En coordinación con la Dirección de Participación Social del Ministerio de Medio Ambiente, se realizaron encuentros con pescadores y asociaciones de pescadores en las provincias costeras: San Cristóbal, Peravia, Azua, Barahona, Romana, Pedernales, San

Pedro de Macorís y Monte Cristi, para difundir la Resolución 0023-2017, que prohíbe la captura y comercialización de especies de tiburones, rayas, peces herbívoros arrecifales (Peces Loros) y erizos y sus productos y derivados.

A solicitud del Ministerio de Turismo y con el objetivo de establecer la ruta del cangrejo azul, *Cardisoma guanhumi*, se realizaron cuatro (4) talleres sobre protección de cangrejos terrestres, dirigido a pescadores de las comunidades costeras de La Gina, Miches, El Cedro y Nisibón en las provincias El Seibo y La Altagracia.

Atendiendo a la solicitud de apoyo interinstitucional de la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (FUNDEMAR), se participó en las evaluaciones AGRRA de arrecifes de coral en Haití, desarrolladas del 9 al 17 de septiembre de 2018 y patrocinadas por el Programa Caribeño para la Conservación de la Biodiversidad Marina de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y The Nature Conservancy (TNC).

A solicitud de la Autoridad Portuaria Dominicana, dentro del Programa Verano Portuario 2018, se impartió una charla de sensibilización dirigida a 35 jóvenes hijos de empleados de la institución; asimismo, se brindó acompañamiento técnico para una limpieza de playas, en La Playita, Km 13, Santo Domingo Oeste.

A solicitud de la Fundación Juventud Progresista, se dictó la conferencia “Conservación de los Recursos Medio Ambientales de la provincia Hato Mayor”, dirigida a



estudiantes de diferentes centros educativos y representantes de la sociedad civil de la provincia.

### **Proyectos Ejecutados con Recursos Externos**

El Viceministerio, en su condición de Punto Focal del Proyecto Regional Atlas Marino del Caribe, ha participado en las reuniones del Comité Directivo para coordinación, elaboración de plan de acción y presentación del proyecto en los eventos internacionales, celebrados los días 15 y 16 de febrero del 2018 en Santa Marta, Colombia y en TRUST OCEAN EVENT del 14 al 17 de mayo del 2018, en Bruselas, Bélgica.

Cumpliendo con las funciones de Punto Focal del Proyecto de Gran Ecosistema Marino del Caribe y la Plataforma Continental del Norte de Brasil (Proyecto CLME+), se participó en la Segunda Reunión del Comité Directivo, del 18 al 20 de junio, en Panamá, con el objetivo de revisar el avance del Plan Estratégico y la “Consulta Regional de Opciones para un Mecanismo Permanente de Políticas (MPCP) y Plan de Financiación Sostenible (PFS) para la Gobernanza Oceánica en la Región del CLME+” que forma parte de los resultados programados del Proyecto, durante los días 25 y 26 de septiembre 2018.

La Coordinación técnica en el proyecto de Cooperación Triangular “Desarrollo de un Mecanismo Financiero Innovador para la Conservación de Arrecifes de Coral en República Dominicana” (República Dominicana - Costa Rica- Alemania), con la participación de MIMARENA, MEPy D, Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica

y Agencia Alemana de la Cooperación Internacional (GIZ), con los fondos de la Unión Europea, se inició en diciembre de 2017 a partir de la Reunión de cooperación para la elaboración del Plan de Acción del Proyecto y su Cronograma con la participación de las entidades involucradas. Los componentes de este proyecto incluyen: 1). Identificación y valorización de los servicios ecosistémicos y sensibilización al sector privado; 2). Desarrollo organizacional de los gestores del mecanismo financiero; 3). Implementación de Proyectos Piloto (en tres localidades nacionales); 4). Gestión de conocimiento. El período de ejecución es de julio 2017 a junio 2019.

El Viceministerio forma parte del Comité de Coordinación del Fondo MARENA para el desarrollo del Plan armonizado para la Gestión Colaborativa de los Proyectos destinados a mejorar la efectividad de la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo. Este plan incluye seis (6) puntuales que serán realizados por las seis instituciones organizadas de la sociedad civil y académicas, mediante el concurso y procedimientos del Fondo MARENA. Junto con este componente, se realiza la coordinación y supervisión del Proyecto y la consultoría para “Revisión del ámbito conceptual, legal y territorial de las Áreas Marinas Protegidas, (AMPs) en la República Dominicana”, iniciado en mes de junio del 2018.

La coordinación e implementación de las actividades de seguimiento y monitoreo de los Compromisos Voluntarios del cumplimiento de las metas del ODS 14, “Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo

sostenible”, establecidos en la Conferencia de los Océanos en mayo 2017 a nivel nacional, fueron llevadas a cabo por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales dentro de la iniciativa del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) que apoya y promueve el alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el período mayo - junio del 2018. El objetivo de las consultas del 2018 fue registrar los avances logrados en la implementación de los compromisos voluntarios y posibles factores que favorecieran o dificultaran su implementación. El número de compromisos voluntarios aumentó a 217 para 2018-2019. Los resultados fueron presentados en el Informe elaborado por la consultoría contratada por PNUD en el contexto del proyecto “Adoptando la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en el Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública en República Dominicana No. 00094916”. En este marco, el Viceministerio forma parte de la Subcomisión Planeta Nacional a través de Grupos de Trabajo por Objetivos (GTOs), coordinando el GTO del Objetivo 14.

En la condición de Comisionado Alterno por el Viceministerio, se llevó a cabo el proceso de preparación para la participación en la 67ª Reunión de la Comisión Ballenera Internacional celebrada del 10 al 14 de Septiembre del 2018, en Florianópolis, Brazil, que incluyó la revisión de las propuesta para resoluciones, correspondencia con las delegaciones de los países que forman parte del Grupo Buenos Aires, preparación de las propuesta y posiciones que llevaría el país. La representación oficial ante la Comisión en la reunión citada fue realizada por el Ministro Consejero Sr. Lacay Castillo, miembro del cuerpo diplomático de la Embajada Dominicana en Brazil, quien emitió el informe

correspondiente, vía Cancillería. Se preparó el documento de Perfil País “*Dominican Republic: Whale and dolphinwatching country profile*”, que será incluido en la publicación del Manual editado por la Comisión Ballenera Internacional (CBI) que además, incluirá el caso de la Bahía de Samaná, dentro de los 19 casos destacados a nivel mundial.

Junto con la Asesora de Cooperación Bilateral y Multilateral, del viceministerio de Cooperación Internacional, se participó en la Reunión -Taller organizado por el proyecto CARIMAM, en el marco del Acuerdo Interinstitucional de Cooperación Técnica entre el Ministerio de Medio Ambiente de la República Dominicana y el Ministerio de Transición Ecológica y Solidaria de Francia con los “Objetivos de intercambio relativo a gestión de áreas marinas protegidas, que tiene por objeto la protección de mamíferos marinos, de sus hábitats y el desarrollo y la promoción del programa de seguimiento y de los programas educativos correspondientes. El evento de lanzamiento del Proyecto, fue realizado los días 16 y 17 de octubre del 2018 en Fort-de-France, Martinica, con la participación de los países del Gran Caribe que formarán parte de la Red Regional dedicada a la conservación de mamíferos marinos. Esta Red tiene como objetivo fortalecer las habilidades de gestión y desarrollar herramientas comunes para fines de gestión y evaluación e incluye el tema de enfoque en el desarrollo de una oferta comercial sostenible, a largo plazo, para la observación de mamíferos marinos en todo el Caribe.

El Viceministerio participa como punto focal para el área marina en el Proyecto Fortalecimiento del Corredor Biológico del Caribe (CBC II), lanzado en el 2017, con la

firma del Acuerdo de Financiación con la Dirección General de Cooperación Multilateral (DIGECOOM) del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo de República Dominicana y la Unión Europea el 22 febrero de 2017. La Unión Europea firmó con ONU y Medio Ambiente el Acuerdo de Delegación, el 21 de julio de 2017, que recibió el primer desembolso previsto el 15 de septiembre de 2017. Se dio inicio a las actividades con los procesos de contratación del personal. El proyecto tiene la financiación de la Unión Europea por un monto de USD EUR\$3.480.000,00 con una duración de 49 meses. Sus objetivos son: Políticas armonizadas sobre biodiversidad y corredores terrestres, marinos y áreas protegidas adoptadas por los países y fortalecimiento de las instituciones públicas Nacionales clave y una plataforma de cooperación a nivel político, científico y técnico, incluyendo la sociedad civil y el sector académico, los que se cumplirán a través de 12 indicadores.

El pasado 20 de julio, el CBC celebró en Santo Domingo la Onceava reunión de su Comité Ministerial en la que se reconoció el trabajo conjunto realizado durante los últimos diez años y se impulsó la continuación del trabajo conjunto y colaborativo y el propósito de integración de un mayor número de países al Corredor.

**Organización de Actividades de Capacitación y Entrenamiento.** El Viceministerio impartió dos (2) talleres de capacitación sobre Manejo de las Tortugas Marinas junto a los Departamentos Ambientales Provinciales de Maria Trinidad Sánchez y Samaná,

con el objetivo de dar seguimiento al programa de conservación de estas especies y de educar y crear conciencia sobre la importancia de su protección.

Con motivo de la celebración de la Jornada Nacional de Limpieza de Playas y Riberas de Ríos, 2018, se realizaron cuatro (4) talleres dirigidos a los Encargados Provinciales de las regiones Sur, Este, Norte y el Distrito Nacional, con el objetivo de orientar en el proceso de recogida, clasificación y tabulación de los desechos sólidos colectados.

El Viceministerio participó como exponente en la presentación del tema “Introducción a la Oceanografía” dirigido a los participantes del “Curso Básico de Hidrografía”, en la Escuela de Graduados del Comando y Estado Mayor Naval, ARD,

**Impartición de Conferencias y Presentación de Ponencias.** A solicitud de la Dirección de Comunicaciones, un técnico del Viceministerio participó como facilitador con el tema “**Manejo de Residuos Sólidos en la Zona Costera**”, a los miembros feligreses de la Iglesia de Cristo de Santo Domingo, Municipio Santo Domingo Oeste, Provincia Santo Domingo.

En el marco del Día Mundial de los Océanos, a solicitud del programa infantil televisivo, el "Baúl de los Sueños", que se difunde por el canal 27, dirigido por la Lic. Oskayra Reyes, fue impartida la charla sobre la importancia de proteger los océanos y mantenerlos libre de contaminación para la supervivencia de las especies.

Personal del Viceministerio impartió la Conferencias Magistral sobre Manejo de Arrecifes de Coral y Manglares como estrategias de adaptación al cambio climático, en el Auditorium de la Universidad Central del Este, San Pedro de Macorís, auspiciado por la Universidad Central del Este, UCE y la Fundación Propagas.

## **Participación a Eventos Internacionales y Nacionales**

**Eventos Internacionales.** El viceministerio de Recursos Costeros y Marinos ha mantenido una presencia significativa en los eventos internacionales, principalmente regionales, relacionados con la temática que desarrolla.

Se participó en la 15<sup>a</sup> Reunión del Comité Científico de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), en Honduras, con el objetivo de presentar los informes anuales de las áreas de trabajo, revisar el nivel de cumplimiento de los países partes, los nuevos compromisos y elegir el país sede de la 16<sup>a</sup> Reunión de la CIT. Se asumió el compromiso de enviar a la Secretaría Pro Témpore, un informe anual de las acciones ejecutadas durante la temporada de anidación, revisión y actualización de las playas índices de anidación. República Dominicana será la Sede en el año 2019, de la reunión de los países de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT).

En la Tercera Reunión de Puntos Focales del Proyecto Costas Arenosas del Caribe, (agosto 2018), que tuvo lugar con el auspicio de la Secretaria de la Asociación de Estados

del Caribe (AEC), a través de la Comisión del Mar Caribe (MC) y con el apoyo de la Agencia Internacional de Capacitación de Corea (KOIKA);

En la Reunión del Comité Técnico de Mares Y Biodiversidad de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) del Sistema de Integración Centroamericano (SICA), con el proyecto de la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), en San Salvador, el Salvador.

Se participó en los Cursos: “Capacitación sobre Tecnología de Sistema de Información Geográfica (SIG), Aplicado al Medio Marino y Costero (ArcGis)” en Santa Marta, Colombia; Proceso Costero y Criterios Metodológicos para la Recuperación de Playas, en la Ciudad de Panamá y en el Curso-Taller sobre Restauración de arrecifes: Entrenamiento avanzado en propagación de larvas de coral, “Restoring Reefs: Advanced Training in Coral Larval Propagation”, en Puerto Morelos, México.

Se participó en diversos talleres regionales sobre: “Planificación de Proyectos de Cooperación Triangular” en el marco de la Red de Capacitación en Cooperación Triangular para proyectos entre América Latina y el Caribe y Alemania, Ciudad de México, México; y sobre Clima y Océanos”, en Santiago de Chile, Chile;

Taller de representantes de las Gamas de Estados de la anguila americana (*Anguilla rostrata*), en Santo Domingo, República Dominicana, organizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana con el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos y Dirección Pesqueras y de Océanos de Canadá, organizado por la Secretaría de la Comisión del Mar de los Sargazos.



**Eventos Nacionales.** Técnicos del viceministerio de Recursos Costeros y Marinos, participaron en diversas reuniones, cursos, talleres, conferencias, eventos y grupos de trabajos a nivel nacional.

En las reuniones: sobre el Fondo MARENA, a nombre del Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF) para el funcionamiento del proyecto de Adaptación al Cambio Climático Basado en Ecosistemas; en la Tercera Reunión del Grupo Técnico Consultivo del proyecto Islas Resilientes; en el Ministerio de Defensa, para conocer el protocolo de Autorización de entrada de Buques a Puertos Dominicanos; en las reuniones semanales convocadas por el MAP, a través de la Dirección de Planificación del Ministerio, dentro del proceso de la elaboración de la Carta Compromiso al Ciudadano; con la empresa consultora Extrategic Consulting EXG, para tratar asuntos previos relacionados a la reunión del Comité Técnico de Mares y Biodiversidad, organizado por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo-CCAD-en el marco de la Estrategia Regional Ambiental Marco y de las Estrategias Nacionales de Biodiversidad.

En el Curso-taller “Los Humedales Costeros: Ecología, Biodiversidad y Desarrollo Sostenible, en el marco del proyecto Biodiversidad Costera y Turismo (BCyT).

En los cursos sobre: “Finanzas Climáticas” facilitado por la Plataforma Mexicana de Carbono (México 2), con el objetivo de fortalecer los conceptos sobre finanzas climáticas, las fuentes de financiación público y privadas, las vías de acceso a estos fondos, las normas,

procedimientos y marco legal vigentes aplicables; sobre “Eco-hidrología en zonas costeras”, organizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, UNESCO, a través del Programa Regional de Ecohidrología, el Instituto de Recursos Hidráulicos, INDRHI, el Centro de Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos en los Estados Insulares del Caribe, CEHICA y el Instituto Global de Altos Estudios en Ciencias Sociales, IGLOBAL, auspiciado por el Internet Communication and Commerce Engine, ICCE; en el Curso teórico-práctico Eco-Divers, impartido por Reef Check, utilizando como herramienta el manual: “Guía para el Monitoreo de Arrecifes Coralinos’, con el auspicio del proyecto biodiversidad Costera y Turismo,( BCyT).

En los talleres: “Elaboración del Informe de Evaluación Ambiental Estratégica para el Plan Regional de Ordenamiento y Desarrollo Territorial de la Región Suroeste de la República Dominicana”, auspiciado por el MEPyD, en el marco del proyecto de Cooperación Triangular Chile-España- República Dominicana; de Consulta para la “Creación de Modelo de Gestión de Uso Público Como Herramienta de Manejo de la Capacidad de Resiliencia Ecológica y Carga Turística de Cayo Arena”, en las provincias Puerto Plata y Montecristi; “Degradación y efectos sobre disponibilidad de agua y sequía”, en el marco de la Celebración Día Mundial de lucha contra la Desertificación y la Sequía; Segunda Jornada del “Taller Construyendo Alianzas para una Pesca Sostenible en República Dominicana”, auspiciado por el Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura, CODOPESCA, The Nature Conservancy y la Red Arrecifal Dominicana; “Elaboración del Sexto Informe Nacional de Biodiversidad”, en el marco de la Convención de Naciones

Unidas sobre Diversidad Biológica; “Lecciones aprendidas del Programa Caribeño Para la Conservación de la Biodiversidad Marina”; “Taller-Consulta para la Creación de Modelo de Gestión de Uso Público Ecología y Carga Turística de Cayo Arena”; “Implementación del Programa REDD+; “Desarrollo de Capacidades de Actores Involucrados en el Uso y Cambio del Uso de la Tierra en la República Dominicana”; Tercer Taller sobre Definición de Parque y Degradación de Bosque en Contexto REDD+” y taller sobre “Implementación de la nueva metodología de evaluación de desempeño basada en resultados” por la Dirección de Recursos Humanos del Ministerio.

Como parte del Programa Caribeño de Conservación de la Biodiversidad Marina, se participó en el “Taller Binacional sobre Gestión Sostenible de los Recursos Costeros y Marinos a Ambos Lados de la Frontera”, realizado en la zona franca de la provincia Dajabón, Villa Codevi, con el propósito de finalizar el plan de acción y su enfoque de implementación, realizar una inducción a personal de la División de pesca de Haití en el uso de un sistema de gestión de datos pesqueros provisto por la República Dominicana y en el Seminario-Taller “Acceso a Recursos Genéticos y Conocimientos Tradicionales Asociados, Retos y Oportunidades de Bioprospección y Desarrollo”, en el marco del proyecto “Fortalecimiento de los recursos humanos, marcos legales y capacidades institucionales para la implementación del Protocolo Nagoya, que se ejecuta con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, GEF.

En la Conferencia “Manejo y Conservación de la Zona Costera Marina: Un Enfoque en la Conservación de Ecosistemas Marinos”, en el marco del Sexto Congreso Ambiental, sobre Manejo y Conservación de la Zona Costera organizado por el Departamento Provincial Ambiental de La Romana y la Coalición Río Higüamo, con motivo del Día Internacional del Manglar;

“Sobre Corales”, organizada por la Red Arrecifal Dominicana, RAD; “Agilidad Organizacional”, organizada por el Instituto de Administración Pública en el Auditorio Juan Bosch; “El Nudo Gordiano de la Investigación y la Educación en la ingeniería Sísmica”, a cargo de Gian Michele Calvi, PhD, RUSS, Pavia y North Carolina State University, en el marco de la celebración de los 120 años de las relaciones diplomáticas entre Italia y República Dominicana.

En el 1er Simposio Biodiversidad Costera y Turismo, en el que participaron expertos nacionales e internacionales, quienes compartieron sus experiencias y conocimientos de éxito con gran parte del personal de los Ministerios de Medio Ambiente y Turismo e invitados de organizaciones relacionadas de ambos sectores.

En el evento de presentación de Resultados Finales del Programa de Información Climática, auspiciado por USAID, luego de tres años de implementación, celebrado en INTEC; al Panel Ministerial, con el objetivo de dar a conocer los resultados ambientales de cada país del DR-CAFTA y discutir temas asociados con la cooperación ambiental en la región.

A la Segunda Edición de la Cátedra Magisterial Ambiental “Pirigua Bonetti”, “Manejo Sostenible de los Arrecifes de Coral y Manglares como Estrategia de Adaptación al Cambio Climático”, por el Orador Dr. Luis a. Solórzano,

En la Charla sobre Sensibilización a los servidores públicos sobre temas relacionados al impacto de la ética y los valores en la función pública, Ética Profesional, Ética Personal, Ética Civil o Ciudadana y Educación en Valores”, enmarcada dentro del Plan de Trabajo 2018, de la Comisión Pública del Ministerio, impartida por técnicos de la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental.

Se participó en el ejercicio anual CARIBE WAVE 2018, (simulacro tsunami), en el escenario hipotético que utilizará la República Dominicana en un tsunami generado por un terremoto de magnitud Mw7.6 en el Canal de la Mona que afectaría la Costa Sur y Norte del país.

## **Viceministerio de Gestión Ambiental**

### **Evaluación Ambiental**

#### **Comportamiento de la producción enero-diciembre 2018**

El comportamiento de la producción generada se muestra en la tabla a continuación.

<b>Producción pública</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Línea base para la comparación año 2015</b>	<b>Producción planeada año 2018</b>	<b>Producción generada Ene-dic. de 2018</b>	<b>% de avance respecto a lo planeado</b>
PT53 Evaluaciones ambientales con enfoque ecosistémicos procesados	Número de proyectos e instalaciones en operación evaluados	826	992	592	62.2
PI75 Base de datos del sistema de evaluación de impacto ambiental desarrollada	Base de datos desarrollada	99%	100%	98%	98
PI76 Programa de capacitación y evaluación de los prestadores de servicios ambientales desarrollado	Porcentaje de Prestadores de Servicios Ambientales capacitados y evaluados con relación al programa	0%	60%	63%	63
PI77 Integración y fortalecimiento del componente de participación pública en el proceso de evaluación ambiental	Porcentaje de estudios realizados que incluyen el componente de participación pública	102%	100%	100	100

PT56 Guías para proyectos urbanísticos e industriales elaboradas	Cantidad de guías elaboradas	1	2	2	100
PI 175 Desarrollo de mecanismos de captación de proyectos e instalaciones en operación al sistema de evaluación de impacto ambiental.	Número de proyectos e instalaciones en operación ingresados.	0	100	1	1

A continuación se detallan las incidencias que no permitieron el cumplimiento de las metas propuestas, para cada uno de los productos reflejados en la tabla:

El cumplimiento de la meta correspondiente al producto PT53 se vio afectado por la emisión de las Resoluciones para la agilización, registro y procedimientos por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Industria, Comercio y MIPYMEs; en las áreas del sector construcción (Res. No. 0015-16); minería no metálica (Nos. 0001-17) y estaciones de expendio de combustibles líquidos y plantas envasadoras de GLP (073-17 y 074-17).

Para el PI75, la etapa de validación de acciones y estatus de la base de datos del proceso de evaluación de impacto ambiental no fue concluida por parte del suplidor.

No se ejecutaron las capacitaciones, tampoco los nuevos registros establecidos en el producto PI76 debido a que se estableció un plazo para validar y actualizar las credenciales

de los Prestadores de Servicios Ambientales registrados mediante la Res. No. 0024-17, acción necesaria para depurar el registro; además de la implementación del proceso de revisión del Reglamento que establece el procedimiento de registro y certificación para prestadores individuales y firmas de servicios ambientales.

Fueron alcanzadas 100% las metas correspondientes a los productos PI77 y PT56; siendo integrado el componente de participación pública en cada uno de los estudios ambientales realizados (vistas públicas, análisis del interesado, divulgación de los proyectos en la prensa para revisión y opinión del público en general). Por otra parte, se elaboraron las guías o términos de referencia para la elaboración de estudios ambientales correspondientes al sector urbanístico e industrial.

**Contrataciones y adquisiciones.** En el año 2018, la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental (DEIA) no contrató técnicos ambientales para realizar las evaluaciones de impacto ambiental. Sin embargo, adquirimos cuatro (4) computadoras portátiles.

### **Participación de la Institución en foros internacionales y/o eventos locales**

Reunión de Fortalecimiento y Planificación de la Agenda Regional de Evaluación de Impacto Ambiental, organizado por Programa Regional de Cambio Climático de la USAID, CATIE, EPA y CCAD. Planificar la Agenda Regional de Evaluación de Impacto Ambiental de los países miembros del DR CAFTA.



Elaboración de un informe de los resultados de la reunión para la CCAD, donde se indicaron las necesidades regionales y prioridades para tratar de elaborar un proyecto de fortalecimiento regional para presentar a los ministros en la próxima reunión de ministros en junio y/o julio, 2018.

Donde se logró desarrollar un proceso de participación ciudadana transparente y vinculante en todas las etapas del EIA del proyecto, para tomar de decisiones, dentro de los países miembros de del DR CAFTA.

### **Mecanismo de seguimiento**

Cada país miembro del DR-CAFTA proveerá los comentarios sobre el borrador – Mekong (Guía de Mejores Prácticas sobre Participación Pública en la Evaluación de Impacto Ambiental en el Mekong), adaptándola a su país. De este surgirán comentarios nacionales.

La EPA combinará los comentarios y compartirá el borrador con los países participantes. Cada país enviará un listado con las instituciones que considera deben estar presentes en la próxima reunión, que será celebrada en El Salvador, en noviembre 2018. Próximo encuentro 14-17 de noviembre del 2018, donde se conocerá los comentarios y aportes de las instituciones de cada país. En cuanto a la Participación Pública en el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, se realizaron los siguientes eventos internacionales:

- Taller Regional “Intercambio de Experiencias con países del SICA sobre Evaluación Ambiental” Estratégica (EAE), en Bogotá, Colombia, del 23 al 25 de julio de 2018.
- “IV Diálogo Regional Sobre Licenciamiento Ambiental y Fiscalización en América Latina”, en Washington, DC, del 11 al 13 de septiembre, 2018.
- Primer Diálogo Regional con Múltiples partes Interesadas sobre la Participación Pública Efectiva en el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental”, en El Salvador, San Salvador, 14 y 15 de noviembre, 2018.

Con respecto al territorio ¿En cuál (es) zona (s) del país estamos impactando a la población favorablemente con estos servicios? ¿En cuál municipio o distrito? Durante el año 2018 se realizaron 592 evaluaciones de impacto ambiental, a nivel nacional, a proyectos, obras o actividades que solicitaron este servicio, en cumplimiento con la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales No. 64-00, y fueron emitidas 450 autorizaciones ambientales. A continuación se citan las zonas más impactadas con dicho servicio.

<b>Zonas</b>	<b>Evaluaciones de Impacto Ambiental</b>
Santo Domingo	104
Santiago	29
San Cristóbal	21
La Altagracia	38
La Vega	28
Puerto Plata	17

## Calidad Ambiental

Para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la Estrategia Nacional de Desarrollo-2030 (END-2030), el Plan Nacional Plurianual del Sector Público 2013-2016 (PNPSP 2013-2016) y la Política Institucional, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales fijó metas específicas en su Plan Operativo Anual (POA) 2018.

La Dirección de Calidad Ambiental en su aporte para contribuir con un modelo económico que persigue producción y consumo sostenible basado en los tres pilares de la sostenibilidad: sociales, económicos y ecológicos; apoyados en turismo, Mipymes, agropecuaria y el desarrollo energético y acorde con lo trazado en el primer párrafo, ha establecido como misión “Garantizar que las actividades humanas realizadas en el país se correspondan con las normativas y reglamentos de calidad ambiental establecidas”.

Para el logro de estos objetivos, dentro del marco de las actividades planificadas, la Dirección de Calidad Ambiental realizó las ejecutorias correspondientes a través de los cuatro departamentos que la componen, las cuales, de forma resumida, se presentan a continuación:

**Control seguimiento.** Dentro de este contexto, hasta octubre del 2018, a través del Departamento de Control y Seguimiento, ha fiscalizado el cumplimiento ambiental de seiscientos veinte (620) proyectos con autorización ambiental, mediante la realización de inspecciones, para un cumplimiento de 121.6 % respecto a lo proyectado; además,

analizaron seiscientos noventa y dos (692) Informes de Cumplimiento Ambiental, representando el 133.1 % de lo planificado.

Asimismo, ha concluido doscientas ochenta y siete (287) solicitudes de renovación y modificación de autorizaciones ambientales, representando el 136.7 % con respecto a lo planificado, y el 143.75%, con respecto lo realizado en el 2017. Con relación a lo planificado en Octubre 2017, fue de 182.7 %. Otras 44 solicitudes están siendo atendidas, de las cuales los 44 proyectos están pendientes de implementación de cronogramas de cumplimiento, para continuar con el proceso, y a 20 le fueron realizadas las inspecciones de seguimiento de rigor.

Hasta octubre del 2018, sólo veinticuatro (24) proyectos están pendientes de realización de la inspección de seguimiento para iniciar el proceso interno de renovación y/o modificación de la autorización ambiental. Es destacable que de las que tienen cronograma pendiente de cumplimiento, se están trabajando quince (15) cuyo cronograma sólo especificaba el envío de polígono de coordenadas geográficas y corresponden a estaciones de combustible.

En los meses de noviembre y diciembre del presente año se proyecta realizar 50 inspecciones y analizar 50 Informes de Cumplimiento Ambiental adicionales. Además, se contempla concluir la renovación y/o modificación de 30 autorizaciones ambientales.

Con relación a la valoración por eficiencia en el tiempo establecido en la Carta compromiso al ciudadano para el 2108, esta no ha sido reportada por el MAP. Internamente, no hay estadísticas disponibles en este aspecto.

Hasta octubre del 2018 fueron atendidas setenta y tres (73) comunicaciones que fueron tramitadas a través de la Oficina de Acceso a la Información Pública.

**Monitoreo de Cuerpos Hídricos.** Hasta octubre 2018, la ejecución de las actividades del Plan Operativo Anual de este departamento presenta la realización de monitoreos de calidad de agua en 83 cuerpos hídricos, representando esto un 110% de lo programado. Se monitorearon las playas de las provincias de Santo Domingo, San Cristóbal, Azua, Peravia, Barahona, Puerto Plata, Samaná, y Maria Trinidad Sanchez. También se monitorearon los embalses de Jigüey, Aguacate, Rincón y Taveras y los ríos Ozama, Isabela, Nigua y Dulce.

Durante este periodo, también se realizó una evaluación de la intrusión salina en la zona costera de Bávaro-Punta Cana-Macao. En dicho levantamiento, se evaluaron 22 campos de pozos operados por 19 proyectos hoteleros, con un total de 112 pozos de extracción de aguas subterráneas.

Dentro del programa de monitoreo de descargas, se evaluaron 18 plantas de tratamientos de aguas residuales municipales en Santo Domingo, Juan Dolio, San Pedro,

Santiago, La Vega, Montecristi, Barahona, Sabana de la Mar, y Samaná. Además, se evaluaron 39 plantas de tratamiento operadas por el sector privado. Entre estas se encuentran industrias de los sectores textiles, procesamiento de alimentos, elaboración de cervezas, mataderos, hotelería, y elaboración de bebidas no alcohólicas. En total, se evaluaron 57 plantas de tratamiento, un 103% de lo programado para el 2018.

Con relación al programa de atención a denuncias ambientales relativas a contaminación hídrica, en el periodo enero-octubre 2018 se recibieron 12 denuncias y todas fueron atendidas satisfactoriamente. En lo que resta del año, es decir noviembre y diciembre, se proyecta realizar monitoreos en 3 playas, 8 industrias y 2 presas.

**Monitoreo de emisiones.** Sobre la calidad del aire y en cumplimiento al Plan Nacional del Sector Público (PNSP) referente a la elaboración de mapas de ruido y de calidad de aire, estaciones instaladas, monitoreo a fuentes fijas, atención a denuncias y evaluaciones a espacios confinados o no y la implementación de los planes de reducción de la contaminación en colaboración con los gobiernos locales, fueron realizados ciento sesenta (160) monitoreos a través de las seis estaciones fijas instaladas por el Ministerio en cinco provincias y el Distrito Nacional. Para los meses de noviembre y diciembre, se proyectan realizar 74 monitoreos adicionales para llegar a un total de 234.

También, se realizaron 27 monitoreos a fuentes fijas (chimeneas industriales) y se han proyectado nueve (9) monitoreos adicionales para completar el trimestre, con las cuales

se tendría un total de treinta y seis (36) para el año completo. Además, se le dio seguimiento a las emisiones de las chimeneas de 15 proyectos a través de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA).

Se actualizaron 248 registros a la base de datos de las diferentes fuentes. También, se realizaron 15 evaluaciones de ruidos a diferentes zonas del gran San Domingo.

Dentro de la actividad de atención a denuncia ambientales sobre calidad de aire y emisiones de fuentes, se recibieron diez y siete (17) denuncias relacionadas con estos impactos y se proyectan nueve (9) denuncias adicionales, para un total de 26.

**Control de sustancias y Residuos Químicos Peligrosos.** En cumplimiento a la política nacional sobre manejo de sustancias químicas y residuos peligrosos según lo establece la Ley 64-00 y los lineamientos de los convenios internacionales ratificados por el país, se le dio seguimiento directo a los Convenios de Rotterdam, Estocolmo, Basilea, Minamata y al Programa Estratégico para la Gestión de Productos Químicos (SAICM). Las actividades programadas para estos aspectos fueron ejecutadas por encima de la meta propuesta en un 148% y, hasta la fecha, se han emitido setenta y dos (72) certificados de importación de sustancias químicas no prohibidas.

Se atendieron 16 solicitudes de tramitación de consentimiento para la exportación de residuos peligrosos, a través del Convenio de Basilea.

Se cumplió en un 90% el desarrollo de las actividades realizadas en el Proyecto “Operacionalización del Programa Especial para apoyar el fortalecimiento institucional, a

nivel nacional, para fomentar la aplicación de los Convenios de Basilea, Estocolmo, Rotterdam y Minamata, sobre Mercurio, y el Enfoque Estratégico para la Gestión de los Productos Químicos a nivel Internacional, en la República Dominicana”, junto al Centro de Operaciones para Emergencias y las Instituciones involucradas.

Se cumplió con las inspecciones realizadas a proyectos que se relacionan con las sustancias químicas y los residuos peligrosos en un 195% ya que fueron visitadas durante el periodo en consideración 39 empresas que manejan sustancias químicas y residuos peligrosos.

Se participó en cuatro (4) decomisos realizados dentro de empresas del país. Se dio apoyo al proyecto de estadística de la ONE, participando en varias reuniones de capacitación para determinar los indicadores per cápita de los residuos peligrosos generados en el país.

## **Gestión Ambiental Municipal**

### **Resultados de actividades relevantes**

Asistencia técnica a UGAMS en adecuado manejo de residuos sólidos y selección de SDF. Además, ocho (8) municipios/DM fueron asesorados en saneamiento y adecuación de vertederos, (Ocoa, Villa Altagracia, San Cristóbal, Rancho Arriba (Ocoa), Tenares, San Pedro de Macorís, Boca Chica y Los Hidalgos (Puerto Plata), y dieciséis 16 técnicos de ocho



municipios/DM de la provincia Santiago (Hato del Yaque, La Canela, San Francisco, Sabana Iglesia, El Rubio, Las Placetas, El Limón y SAJOMA).

La Administración del vertedero de Duquesa, iniciada en septiembre del 2017 conjuntamente con el Ministerio de Salud y el Ayuntamiento de Santo Domingo Norte, se continuó este año 2018, manteniéndose bajo condiciones de operación controlada, con los beneficios consecuentes para las poblaciones aledañas del Gran Santo Domingo.

**Programa Nacional 3r.** La cantidad de personas sensibilizadas/capacitadas en las 3R fue de 1,436 personas (Hacienda, CAASD, Tesorería Nacional, ONE, Dirección General de Minería, IAD, PROCONSUMIDOR, Dirección General de Pasaportes, PROMESE, Hospital Ney Arias Lora, IDAC, Marítima Dominicana, INAP, DIGEPEP, FUNDESI, ayuntamientos de Constanza, Las Terrenas y SPM, Asociación Pro-Desarrollo de SJO, entre otros.

Se formaron ocho (8) comités 3R (Hacienda, CAASD, Tesorería Nacional, ONE, Dirección General de Minería, IAD, PROCONSUMIDOR y Dirección General de Pasaportes). Se realizaron dos (2) diagnósticos de los residuos sólidos generados realizados en instituciones, Tesorería y Hacienda.

**Asesoría técnica en manejo de bienes públicos y servicios municipales.** Se sensibilizaron/capacitaron en manejo de bienes públicos y servicios municipales, incluyendo autoridades municipales 65 personas. También fueron completados los

diagnósticos de la situación actual de los bienes públicos en dos (2) municipios (Los Alcarrizos y Pedro Brand).

## **Cambio Climático**

La Dirección de Cambio Climático tiene como objetivo promover una sociedad que gestiona con eficacia los riesgos y se adapta al cambio climático. Además, coordinar las iniciativas y proyectos, en materia de Cambio Climático, realizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con la finalidad de transmitir los conocimientos y las acciones debidas sobre Adaptación y Mitigación a los efectos producidos por el Cambio Climático en las diferentes instancias de los sectores público y privado, ONG, academias y la ciudadanía en general, en concordancia con la Estrategia Nacional de Desarrollo 2010-2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 13).

Asimismo, le da seguimiento a los acuerdos y tratados internacionales sobre Cambio Climático de los cuales el país es signatario, y las negociaciones de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) y representación del Ministerio en eventos relacionados tanto a nivel nacional como internacional.

La Dirección de Cambio Climático en el marco y cumplimiento de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 y su Eje 4 que establece en su objetivo general 4.3 “Adecuada Adaptación al Cambio Climático”, y su objetivo específico 4.3.1, “Reducir la

vulnerabilidad, avanzar en la adaptación a los efectos del cambio climático y contribuir a la mitigación de sus causas”; en el año 2018 desarrollaron acciones, programas y proyectos que han generado impacto a la población en materia de capacitación con el propósito de minimizar los efectos del cambio climático, reducir vulnerabilidades y ser más resilientes.

**Mitigación a los efectos al cambio climático.** Se realizan las siguientes acciones:

**Proyecto REDD+.** El Proyecto "Preparación para REDD+", es financiado por el Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques, a través del Banco Mundial.

En el primer trimestre del 2018, se realizaron las siguientes consultorías:

- Elaboración del Inventario Nacional Forestal de la República Dominicana. Pendiente del informe final.
- Análisis de las causas directas e indirectas de la deforestación y degradación de los bosques. Finalizado.
- Desarrollo del Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS) para REDD+ en República Dominicana. En fase final.
- Análisis del marco legal, institucional y de cumplimiento de las salvaguardas para REDD+. En fase final.
- Diseño de la Estrategia de Comunicaciones Nacional. Iniciada.
- Evaluación del contenido de biomasa y carbono en cobertura de No bosque. Finalizada.

- Evaluación de los costos y beneficios y preparación de un plan de financiación. Finalizada.
- Elaboración de “Mapa de Uso y Cobertura del Suelo 2015”, análisis de cambio y deforestación de la República Dominicana. Finalizada.

El proyecto convocó al Comité Directivo en el mes de enero, el cual está formado por el Ministro del Ministerio de Medio Ambiente, el Viceministro de Cooperación Internacional del MEPyD y el Viceministro de Extensión y Capacitación Agropecuaria del Ministerio de Agricultura, junto a una misión de funcionarios del Banco Mundial, para mantenerlos informados sobre los avances y objetivos a alcanzar por este proyecto.

Para el segundo trimestre del año, el proyecto inició los trabajos de consultoría relacionadas a:

- Propiedad del Carbono Forestal, Naturaleza Jurídica y Transferencia de Títulos de Reducción de Emisiones en República Dominicana. Finalizado.
- Elaboración Documento de la Estrategia Nacional REDD+ de la República Dominicana (EN-REDD+). En desarrollo.
- Caracterización y Plan de Manejo Ambiental en Áreas Geográficas Priorizadas (preferentes) de Intervención REDD+. En desarrollo.

Se formó el Comité Jurídico, que forma parte del Comité Técnico Asesor, cuyo objetivo es conocer, revisar y asesorar las propuestas y/o documentos relacionados con el

marco jurídico de REDD+. Este comité está formado por los ministerios de la Presidencia, el MEPyD, de Hacienda, de Trabajo y de Energía y Minas, y organizaciones de la Sociedad Civil, con el fin de socializar y analizar los mecanismos jurídicos relacionadas a REDD+.

Desde julio 2018 hasta noviembre 2018, la Unidad Técnica de Gestión (UTG) del Proyecto, ha contratado los siguientes cuatro (4) servicios de consultoría:

- Establecimiento de Nivel de Referencia, Estimación del Potencial de Reducciones de Emisiones / Aumento de Reservorios y Sistema Básico de Monitoreo de Emisiones Forestales en República Dominicana. En fase final.
- Análisis Multitemporal de Cambio de Uso del Suelo - años 2005-2010- 2015 en República Dominicana. En fase final.
- Evaluación de la Tenencia de la Tierra y de Recursos para el Programa Nacional de Reducción de Emisiones de República Dominicana. En desarrollo.
- Elaboración del Documento R-Package y Apoyo en la Versión Final del Programa Nacional de Reducción de Emisiones y de la Estrategia Nacional REDD+. En fase final.

## **Acciones que se destacan en el 2018 del proyecto REDD.**

### **Fortalecimiento de la estructura de gobernanza**

Se fortaleció la estructura de gobernanza de REDD+, con la formación de dos nuevos grupos de trabajo, denominados Comité de uso de Suelos y el Comité Jurídico, los cuales

tienen funciones consultivas y de apoyo al Comité Técnico Asesor (CTA) en la elaboración y/o revisión, ajustes y validación de documentos claves, para la implementación del Programa REDD+. El Comité Jurídico fue creado a través de un taller realizado el 4 de mayo del 2018, con la participación de los ministerios de Agricultura, de Hacienda, de Trabajo, de Economía, Planificación y Desarrollo, de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Junta Agroempresarial Dominicana y la, Federación Dominicana de Municipios,

Como parte del fortalecimiento de la estructura de gobernanza, en marzo 2018 se realizó un taller con el Comité de Salvaguardas donde se discutió el Plan de Participación y Consulta de SESA, se definió un plan de trabajo del Comité de Salvaguardas y se realizaron propuestas para la metodología de trabajo del Comité.

También una reunión de sensibilización sobre REDD+ y el alcance del proyecto, para técnicos del Ministerio de Agricultura, en fecha 14-03-18. Participaron 23 personas, 18 hombres y 5 mujeres.

### **Actividades de creación de capacidades.**

- Capacitación a los miembros del Comité de Salvaguardas en el marco de la ENREDD+ y Salvaguardas de Cancún, impartido por PRCC/CARE en fecha 18-04-18. Participaron 16 personas, 10 hombres y 6 mujeres.
- Capacitación de los miembros del comité jurídico, realizada en fecha 04-05-18, con la participación de 16 personas, 7 hombres y 9 mujeres,

representantes de entidades de gobierno, academias y sociedad civil. El taller abarcó temas relativos a los derechos del carbono, Fondo de Carbono, enfoque de visión mundial, conceptos legales y regulatorios y el establecimiento de lo próximos pasos.

- Capacitación sobre “Procesamiento, análisis e interpretación de datos del Inventario Nacional Forestal” realizado del 26 al 28 de junio 2018, con la participación de 11 técnicos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (6 hombres y 5 mujeres).
- Talleres participativos para el análisis de los impulsores directos e indirectos de la deforestación, propuestas de alternativas para combatir las causas de la deforestación y degradación de los bosques y análisis de riesgos de reversión. Se realizaron 4 talleres regionales y un taller nacional, entre el 06 de marzo y 18 de abril 2018, con la participación de 199 personas, 149 hombres y 50 mujeres.
- Taller participativo del “Sector Privado en el Desarrollo Forestal y Agroforestal”, realizado el 10-04-18, con la participación de 33 personas, 23 hombres y 10 mujeres, representantes del sector privado, gobierno y sociedad civil.
- Talleres participativos para la Evaluación Estratégica Social y Ambiental (SESA). Se realizaron 8 talleres regionales, durante los meses de mayo y junio 2018, con la participación de 301 personas, 203 hombres y 98 mujeres,

representantes de los sectores privado/productores, gobierno, academias y sociedad civil.

- Taller de lanzamiento del proyecto de Refrigeración Eficiente en el Caribe (C-COOL). Este proyecto apoya al país para alcanzar los requerimientos de la Enmienda de Kigali y del Acuerdo de París, y con el objetivo de avanzar en las prioridades nacionales de energía sostenible.

**Adaptación al Cambio Climático.** En 2018 se coordinó la revisión y seguimiento del proyecto Aumento de la resiliencia climática en la provincia San Cristóbal, República Dominicana y el Programa de Manejo Integrado de Recursos Hídricos y Desarrollo Rural. Al mismo se otorgó la carta de endoso para la presentación al Fondo de Adaptación.

Se dio inicio al levantamiento de información para presentar una propuesta denominada “Fortalecimiento de resiliencia comunitaria a eventos climáticos extremos en República Dominicana”, a ser sometida al Proceso de Aprobación Simplificado (PAS) del Fondo Verde del Clima, con el apoyo de ONU Medio Ambiente.

Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales a Través del Programa de Apoyo a la Preparación para el Cambio Climático en la República Dominicana”

En 2018, se concluyeron las siguientes actividades:

- “Integración del enfoque de equidad de género en los programas y proyectos a ser sometidos al Fondo Verde del Clima”, bajo la cual se diseñó el programa de entrenamiento y creación de capacidades sobre equidad de género y cambio



climático y se realizaron cinco talleres regionales (Puerto Plata, Bani, Barahona, San Juan de la Maguana y Santo Domingo).

- “Identificación y Priorización de Programas y Proyectos a ser sometidos al Fondo Verde del Clima”, en el cual se desarrollaron seis talleres de Consulta a entidades públicas y privadas del país para la obtención de Perfiles de Proyectos de Cambio Climático, revisión y validación de los Perfiles de Proyectos, y sistematización de las actividades desarrolladas.
- Curso sobre financiamiento climático para la creación de capacidades locales en el área, realizado del 11 al 13 de septiembre de 2018. Participación de 26 profesionales de instituciones públicas y entidades privadas claves del país relacionadas al tema de cambio climático. Este curso fue impartido por la Plataforma Mexicana de Carbono de México.
- Participamos en la Evaluación de candidatos para la ACT. 1.5 Consultoría Reporte Anual de las Actividades del Fondo Verde del Clima.

Realización del cierre del proyecto “Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales a través del Programa de Apoyo a la Preparación para el Cambio Climático en la República Dominicana”.

EL Proyecto: Promoviendo la ganadería climáticamente inteligente. (Proyecto FAO-GEF). Se han realizado dos reuniones con el Comité Directivo, se hizo la selección del coordinador del proyecto y se celebró el taller de inicio y acto de lanzamiento del proyecto.

La celebración del Taller Misión Coalition for Rainforest Nations (CfRN) y Ernst & Young (EY) para el Fondo Catalítico el martes 13 de noviembre, 2018, para la identificación de proyectos que puedan ser incluidos en el Fondo Catalítico. Además, el Taller de Lanzamiento del proyecto “Fortalecimiento de Capacidades de la República Dominicana para Generar Información y Conocimiento Sobre el Clima en el Marco del Acuerdo de París”, CBIT-RD Capacity Building Initiative for Transparency.

Se presentó la propuesta de proyecto “Fondo Regional para la Cooperación Triangular en América Latina y el Caribe: Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana (SAT) en República Dominicana”. Este proyecto tiene como objetivo fortalecer las capacidades de comunicación interinstitucional y emisión de alertas del Sistema de Alerta Temprana (SAT) de República Dominicana, ante eventos hidrometeorológica y la presentación del proyecto regional “Desarrollo costero climáticamente resiliente por medio de construir con la naturaleza (Building with Nature): un enfoque regional hacia futura nueva ingeniería.

Se aprobó la propuesta “Construyendo resiliencia en sistemas costero-montañoso y la reducción del riesgo de desastres basada en los ecosistemas” presentada a la Alianza Global para el Cambio Climático de la Unión Europea (GCCA) con un presupuesto aproximado de 5 millones de euros, y con impacto positivo en las provincias de Hato Mayor y El Seibo. Este proyecto se desarrollara en un periodo de 3 años.

**Gases de Efecto Invernadero.** En agosto del 2018, se inició el desarrollo del proyecto Primer Informe Bienal de Actualización de la República Dominicana (FBUR); se completó el proceso de consolidación del equipo nacional de inventario, se realizaron reuniones con el Comité Directivo. En la actualidad, se está llevando a cabo el proceso de la contratación del equipo de consultores del Componente de Mitigación y MRV y se trabajan los Términos de Referencia para otros capítulos del Informe Bienal de Actualización. En diciembre, se concluirá el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero.

Se dio seguimiento al desarrollo del desarrollo del Inventario Nacional de Gases de efecto Invernadero del proyecto Primer Informe Bienal de Actualización de la República Dominicana (fBUR). Además, se inició el entrenamiento ofrecido por la Coalición de Países con Bosques Tropicales sobre Convención de Cambio Climático; decisiones; Cuentas Nacionales; Gases de Efecto Invernadero; integridad de los reportes; Creación de protocolos; internalización de los procesos; estimación de los Niveles de Referencia a técnicos del Departamento de Gases de Efecto Invernadero.

**Representación institucional (nacional e internacional) y capacitación del personal.** Como parte de sus funciones, la DCC actúa en representación del Ministerio en los eventos y procesos tanto a nivel nacional como internacional que coincide con su propósito y funciones. Dentro de éstas, podemos destacar las Reuniones de la CMNUCC; SB 48, en Bonn, Alemania; Conferencia de las Naciones Unidas para el Cambio Climático, SB/APA 1.6. Bangkok, Tailandia; Undécima Sesión de la Asamblea de Participantes (PA11)

y Vigésima Sexta Reunión del Comité de Participantes Fondo de Carbono (PC26), en Washington, DC; las reuniones del Panel Intergubernamental de Cambio Climático IPCC-47 y IPCC-48 en la Ciudad de París, Francia y Incheon, República de Corea, respectivamente.

## **Producción y Consumo Sostenible**

Las líneas programáticas planteadas en la Dirección de Producción y Consumo Sostenible, según el POA del año 2018, están armonizadas y en coherencia con: La Constitución de la República del 2010, la Ley General Sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ley 64-00), La Estrategia Nacional de Desarrollo 2010-2030 (END) en su 3er. y 4to. Ejes estratégicos (Ley 01-12) y con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) específicamente con ODS 12, Consumo y Producción Sostenible, el ODS 6, Agua Limpia y Saneamiento, ODS 7, Energía asequible y no contaminante, ODS 9, Industria, innovación e infraestructura y el ODS 11, Ciudades y comunidades Sostenibles. Estas líneas programáticas fueron las siguientes:

- PI 79 Red Dominicana de Consumo y Producción Sostenible, creada mediante el Decreto 337-13.
- PI 85 Acuerdos de producción sostenible (público-privado), fortalecimiento de la política de consumo y producción sostenible
- PT 61 Programas educativos de producción más limpia, producción sostenible o similar establecidos en centros educativos.

- PT 62 Capacitación directa a empresas en las zonas industriales.
- PT 64 Comité Técnico Interinstitucional de Producción Más Limpia.
- PT 66 Compra Pública Sostenible.
- PT 65 Incentivo de mercado: Premio Nacional de P+L.

En ese sentido, los avances logrados durante este año por cada una de ellas son los siguientes:

**Red Nacional de P+L y uso eficiente y sostenible de los recursos:** Como parte de la sostenibilidad de la Red fueron identificados dos proyectos para la realización de capacitaciones y diagnósticos en Eficiencia de Recursos, Producción Más Limpia y (RECP).

Con el apoyo del proyecto “Transformando las cadenas del valor del turismo”, La Red realizó la capacitación en Eficiencia de Recursos y Producción Más Limpia y (RECP) en la cual fueron capacitados un total de 60 profesionales y técnicos representantes de la cadena de valor del turismo de los destinos de Puerto Plata, Bayahibe y Punta Cana. Además, participaron representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Cabe resaltar que en esta capacitación participaron facilitadores nacionales, capacitados por la Organización de la Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) en la metodología de Eficiencia de Recursos y Producción Más Limpia y (RECP).

A través de esta capacitación, fueron realizados 13 diagnósticos de P+L a igual número de hoteles, identificándose opciones para eficientizar el uso de los recursos

utilizados por estos hoteles en sus procesos productivos y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Con el apoyo del Ministerio de Industria y Comercio y Mipymes (MICM), fue contratada, como miembro de la RED, la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) para desarrollar el proyecto “Transferencia de capacidades para la implementación de procesos de producción más limpia en pequeños hoteles de Pedernales”, con el objetivo de fortalecer la oferta turística de la provincia Pedernales, a través de la eficientización del uso de los recursos en los hoteles. Este proyecto se encuentra en proceso de ejecución.

**Acuerdos de producción sostenible (público-privado).** Se han realizado reuniones de seguimiento a los acuerdos establecidos con las Asociaciones empresariales y el gobierno dominicano y a la implementación de las opciones de P+L identificadas en las empresas pertenecientes a la Asociación de Banano Ecológico (Banelino) a las cuales se le realizaron diagnósticos de P+L, como parte del acuerdo firmado con Banelino.

**Fortalecimiento de la Política Nacional de Consumo y Producción Sostenible.** Continuación del proceso de revisión de la Política Nacional de Consumo y Producción Sostenible, iniciado en el 2016. Durante este proceso, han sido realizadas entrevistas a diferentes representantes de los sectores involucrados con la implementación de la misma. Además, han sido programados y fueron realizados 3 talleres con estos sectores incluyendo

las asociaciones empresariales. Los avances de esta revisión fueron presentados a la Sub-Comisión del ODS 12, sobre Consumo y Producción Sostenible de la Comisión Planeta.

**Programas educativos de producción más limpia, producción sostenible o similar establecidos en centros educativos.** Se realizaron capacitaciones en Producción Más Limpia y Eficiencia de Recursos (RECP), por sus siglas en inglés, bajo una metodología definida por la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), a estudiantes del Politécnico de Imbert Puerto Plata (esta capacitación está programada para la primera semana de diciembre)

**Capacitación directa a empresas.** Se ha capacitado y realizado diagnósticos de P+L a 13 empresas, a nivel nacional y a 60 miembros de empresas de la cadena de valor del turismo de los destinos de Puerto Plata, Bayahibe y Punta Cana. Además, fueron capacitados representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

**Compra pública sostenible.** Seguimiento al acuerdo interinstitucional con la Dirección General de Compras Públicas, fue realizado un diagnóstico de P+L a las instalaciones de Compras públicas. Fueron realizadas diversas reuniones para determinar la elaboración de una guía de compras públicas sostenibles, para lo cual fue realizado un taller con los sectores involucrados y representantes de compras de las instituciones gubernamentales (Este taller está programado para el 27 de noviembre).

**Incentivo de mercado: Premio Nacional de P+L.** Fue realizada una encuesta de evaluación a la versión del Premio 2017 dirigida a los consultores y técnicos participantes en la referida versión. En la misma se identificaron áreas de mejoras para la realización de las siguientes versiones. Fue realizado un taller para la revisión de las bases de premio, identificándose aspectos que debían ser incluidos o excluidos para las siguientes versiones (Este taller está programado para el 27 de noviembre).

**Avances del proyecto "Transformando las Cadenas de Valor del Turismo en los Países en desarrollo y los pequeños Estados insulares en Desarrollo (SIDS) para acelerar la Resiliencia, el uso eficiente de los recursos y la baja emisión de carbono".**

Se identificaron de los puntos críticos que generan emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en sector turístico y aplicación de posibles soluciones a los mismos.

Se capacitación 60 miembros de empresas de la cadena de valor del turismo de los destinos de Puerto Plata, Bayahibe y Punta Cana y fueron capacitados representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

La ejecución de las actividades establecidas por el proyecto para el año 2018 y realización de informes a los donantes.



## **Programa de Protección de la Capa de Ozono en la República Dominicana**

Dentro de logros alcanzados durante el año 2018, se encuentran:

- El uso de sustitutos tecnológicos para los refrigerantes HCFC y HFC, los cuales fueron sustitutos con refrigerantes naturales no dañinas al ozono y reductora de calentamiento global.
- La creación de un registro digital de importadores autorizados de SAO y para la entrega de licencias a técnicos en refrigeración y acondicionamiento de aire.
- La dotación de equipos de entrenamiento de recuperación y reciclaje y de reconversión a los técnicos de refrigeración al Ministerio de Educación y al INFOTEP.
- El Programa de Monitoreo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono en los puertos del País.
- Y la celebración del seminario internacional sobre eficiencia energética y gases naturales para la cadena de frío de alimentos.

## **Viceministerio de Cooperación Internacional**

### **Relaciones internacionales**

Entre las actividades más trascendentales podemos citar nuestra participación desde el año 2012 en los procesos de arbitraje Corona Materials, LLC v. República Dominicana y

Michael y Lisa Ballantine v. República Dominicana, el primero culminó en el año 2016 con un laudo dando ganancia de causa a la defensa del país y el segundo, en el mes de septiembre de este año sostuvo la audiencia oral, la cual aún está pendiente la decisión del tribunal (Laudo).

La participación en las reuniones de negociación para el 11vo. ciclo de los Fondos Europeo de Desarrollo (FED) organizadas por la DIGECOOM, Oficina Ordenadora de los Fondos Europeos, para negociar el proyecto Pedernales. En ese sentido, se han sostenido reuniones de seguimiento en la cual se ha avanzado con el documento final y en los intercambios con los representantes del Gobierno haitiano.

De igual forma, en funciones de agente del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés), en cuanto a los proyectos de “Proyecto de Aguas Internacionales. Componente Cuenca de Higüamo. IWCAM-IWECO”, con este se ha avanzado en el borrador final del acuerdo y se espera que éste firmado a finales de este año en curso. El proyecto “Estimulando la Competitividad Industrial a través de la Generación de Electricidad conectada a la Red a partir de Biomasa” se ha sostenido varias reuniones a nivel técnico y la del Comité Directivo.

También, se participó en la preparación en el marco del GEF de las propuestas de proyectos presentada por el CAF para trabajar en el tema de Humedales en el Caribe, en la Iniciativa Latinoamericana del Cacao. La propuesta de MRV en el sector Cacao y Lechero junto con el Banco Mundial. El proyecto de Conservación de la Biodiversidad en Paisajes Productivos de Montaña para ser implementado con apoyo del PNUD.

Por igual, con apoyo del GEF, se ha tenido avances en la realización del Informe Bianual de Actualización (BUR), como parte de uno de los compromisos en el marco de la Convención Marco de Cambio Climático. Se aprobó la propuesta del proyecto Fortalecimiento de la Capacidad de la República Dominicana para generar Información y Conocimiento sobre el Clima en el marco del Acuerdo de París (CBIT).

Este viceministerio, como punto focal operativo GEF, ha sostenido varias reuniones virtuales de seguimiento a las reuniones del Comité Regional Caribe, con el fin de darle seguimiento a los compromisos ante el Fondo.

De igual manera, con apoyo del personal de este Viceministerio, se ha avanzado con el proyecto de Conservación de Mamíferos Marinos en el Caribe CARIMAM el cual se ha fortalecido con la firma del Memorando de Entendimiento entre el Santuario del Banco de la Plata y la Navidad, de República Dominicana, y el Santuario de Agoa, parte de los territorios de ultramar (principalmente Guadalupe, Martinica y San Martín) con apoyo financiero de la Unión Europea y de Organización de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Ambiente) se han logrado avances con el proyecto Climate Friendly Cooling In The Caribbean. Por su parte, con el apoyo financiero del Banco Mundial, ha avanzado con el proyecto Gestión Integrada de Recursos y Agricultura Resiliente en las Cuencas Yaque del Norte y Ozama-Isabela.

Igualmente, se ha trabajado en la creación de la propuesta de “Building Resilience in a Coastal-Mountainous Gradient Trough Ecosystem based Approaches (EbA) and Ecosystem based Disaster Risk Reduction (Eco-DRR) to increase adaptation”, que será implementada en la cuenca del río Miches. La propuesta ha sido pre aprobada y financiada por la Unión Europea.

En el marco del proyecto de “Apoyo para la Transición Energética y la Implementación de los Objetivos Climáticos en el Sector Energético de la República Dominicana”, se han sostenido varias reuniones de intercambio y, de la misma manera, se están realizando los trámites para solicitar un experto integrado CIM para apoyar el tema MRV junto con la Dirección de Cambio Climático.

En cuanto al intercambio de recursos técnicos, se están trabajando varios acuerdos de cooperación con organismos internacionales como el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Gobierno de Cuba, el Santuario de Mamíferos Marinos Yacuri parte de los territorios de ultramar europeos, entre otros. También, se está trabajando en un memorando de entendimiento con el gobierno de Italia junto con la Dirección de Cambio Climático para apoyar acciones en el contexto de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación.

El 14 de febrero del año en curso, se firmó un Acuerdo de Cooperación con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), con el cual se han iniciado los trabajos del proyecto de Fortalecimiento Institucional.

En ese mismo orden, se han sostenido reuniones de intercambio para alinear acciones de cooperación con varias de las agencias de cooperación entre las que podemos mencionar: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), contraparte Internacional, Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GIZ), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco Mundial, CESAL, entre otras.

Fue parte de las reuniones en la Dirección de Comercio Exterior (DICOEX), como administradores de los tratados comerciales y de las controversias que surgen en el marco de estos, del caso de arbitraje Michael Lee Chin v. República Dominicana (Caso Lajún) por violación al anexo III del CARICOM, en la cual participaron los titulares de los Ministerios que inciden en el tema, el equipo nacional y la firma de abogados internacional Curtis Mallet-Prevost, Colt & Mosle LLP.

En el ámbito internacional, el personal de este Viceministerio participó en la negociación del Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y El Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe, mejor conocido como Principio 10 (Acuerdo de Escazú), el cual se venía trabajando desde el

año 2012 hasta la adopción en el mes de marzo del año en curso, en Escazú, Costa Rica, y firmado en la ciudad de New York, el 23 de septiembre de este año.

Por igual, dicho personal participó en:

- La audiencia oral del caso de arbitraje Michael y Lisa Ballantine v. República Dominicana, celebrado en Washington, DC, (Estados Unidos), la XXI Reunión de Foros de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, celebrada en Buenos Aires (Argentina);
- El Panel de Ministros de Ambiente y Miembros del Consejo de Ministros de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD),
- El Simposio Internacional sobre Innovación y Adaptación: Soluciones en la Naturaleza para el Corredor Seco Centroamericano y NAP Expo, celebrado en Ciudad de Panamá (Panamá);
- La Reunión preparatoria de Puntos de Contacto, de cara a la reunión ministerial en el mes de junio del Consejo de Asuntos Ambientales del Tratado de Libre Comercio entre República Dominicana, Centroamérica y Estados Unidos (DR-CAFTA por sus siglas en ingles), celebrada en Roatán (Honduras); la Reunión Troika de Presidencias Pro Témpore (PPT) de la CCAD, San Salvador (El Salvador);

- La reunión del Consejo de Ministros de la CCAD, en la misma también se llevó a cabo el Traspaso de la Presidencia Pro Témpore (PPT) que ostentaba el País a Belice, celebrado en Placencia (Belice);
- La Feria Regional de Logros del DR-CAFTA, Washington D.C., (Estados Unidos); el Taller Regional de Evaluación de la ERCC y la formulación de su Plan de Implementación intersectorial para el periodo 2018-2022, San Salvador (El Salvador);
- El “Taller Mesoamericano sobre el Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales para el Acceso a Fuentes de Financiamiento Ambiental (FVC-CRF), Ciudad de México (México);
- El Taller de Lanzamiento del Programa Fondo de Desarrollo Verde para la Región del Sistema de Integración Centroamericano (SICA), Ciudad de Belice (Belice);
- A la Sesión del Comité Técnico del Fondo de Desarrollo Verde para la Región SICA/REDD+Landscape para la Validación de criterios para Inversiones Locales.
- La Reunión de Formulación del Plan de Trabajo 2019 de la Red de Comunicadores CCAD y Capacitación Temática, San Salvador (El Salvador);
- La Reunión preparatoria de puntos de contactos del DR-CAFTA de cara a la próxima reunión del año 2019 del Consejo de Asuntos Ambientales del DR-CAFTA, Petén (Guatemala).

- La Novena Reunión de los Grupos de Trabajo del PICR (Thematic Task Force-TTF) del 11avo FED para Cambio Climático, Gestión de Riesgo, Medio Ambiente y Energía Renovable, Georgetown (Guyana);
- El Taller en Indicadores de Ambiente y Energía, Ciudad de Guatemala (Guatemala); el Taller Regional de Inicio del Programa BIOPAMA, New Kingston (Jamaica) y,
- En la Conferencia de la 48 sesión del Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE) de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) y el Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT), la cual se celebró en Bonn (Alemania);

Además, el país fue Sede de las siguientes actividades, las cuales fueron organizadas por este Viceministerio.

- Reunión Ministerial y técnicas del Corredor Biológico en el Caribe;
- LX Reunión Ordinaria del Consejo de Ministros de la CCAD;
- LIV Reunión Extraordinaria del Consejo de Ministros de la CCAD;
- XII Reunión del Consejo de Asuntos Ambientales del DR-CAFTA.



Adicionalmente, en el marco de esta reunión se realizaron las siguientes visitas de campo:

- Banco de Semilla, Vertedero de San Cristóbal y la Isla Saona;
- Instalación de “Primera BIOBARDA”, en el Río Nigua, para recolectar desechos sólidos, con el apoyo del Ministerio de Ambiente de Guatemala y el Ministerio de Medio Ambiente de Republica Dominicana;
- Lanzamiento “Plataforma de Cumplimiento Ambiental del Gobierno de la República Dominicana”, *en coordinación con* La Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) a través de su Programa Regional de Cambio Climático y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- Reunión de la Red Regional Inteseccional para el Combate de Tráfico Ilegal de Especies de Flora y Fauna.
- Reunión de la Red de Comunicadores de la CCAD
- Taller para interesados en Estudios sobre Especies de Anguilas, con el apoyo del Servicio de Pesca & Vida Silvestre de los Estados Unidos, Pesqueras & Océanos de Canadá y la Comisión del Mar Sargazo. En el marco de esta actividad, los participantes firmaron la Declaración de Hamilton sobre la Colaboración para la Conservación del Mar de los Sargazos.

Al mismo tiempo, el personal de este Viceministerio asistió a las siguientes actividades:

- Participación en la Reunión de la Comisión Nacional de Negociadores Comerciales (CNNC);
- Participación en la “Reunión del Consejo de Titulares de la Comisión Nacional de Negociadores Comerciales (CNNC)”;
- Reunión del lanzamiento de los estudios de prefactibilidad del sector arrocero y factibilidad de la Zona Franca Navarrete. Proyecto GEF de Bioelectricidad;
- Reunión del Comité Nacional de Comercio de Servicios;
- Taller sobre los Estándares de la Reparación de los Daños en el Arbitraje de Inversión;
- Reunión Semestral de Puntos Focales del Proyecto Mesoamericano;
- Reunión Semestral de Puntos Focales del Proyecto Mesoamericano, de cara a la preparación de la presidencia pro tempore que ostentará el País en el segundo semestre del año 2019;
- Reunión con la Dirección Legal y la Dirección de Biodiversidad, sobre la comunicación CAALA/16/002 “Protección Animal-RD”;
- Reunión con las autoridades del Parque Zoológico Nacional (ZOODOM) conjuntamente con la Dirección de Biodiversidad, a los fines de explicar el proceso a seguir con la comunicación CAALA/16/002 “Protección Animal-RD.”;

- Reunión con los Funcionarios de la Secretaría de Asuntos Ambientales, como parte del procedimiento que se sigue con las comunicaciones del público del capítulo 17 del DR-CAFTA.:
- Reunión de seguimiento con las autoridades del ZOODOM, la Dirección de Biodiversidad y las autoridades de la Secretaría de Asuntos Ambientales del DR-CAFTA, como parte del procedimiento a seguir con las comunicaciones del público en el marco del capítulo 17.
- Reunión con las autoridades del Patronato que manejan el Zoológico-Botánico de Moca conjuntamente con la Dirección de Biodiversidad y las autoridades de la Secretaría de Asuntos Ambientales del DR-CAFTA;
- Reuniones de Seguimiento como parte del Comité Nacional Directivo del Programa de Pequeños Subsidios (PPS);
- Participación en la teleconferencia para el Proyecto Cacao-Gef.;
- Reuniones de Seguimiento del Comité Nacional de UICN para la República Dominicana y el Comité Regional, en la cual se realizaron las votaciones para elegir al nuevo comité regional y se tuvo la visita de la Presidencia Regional, la cual recae ahora en Puerto Rico.;
- En las reuniones virtuales de las negociaciones de la sexagésima séptima asamblea de la Comisión Ballenera Internacional (IWC-67);
- Reuniones con representantes de la EPA, conjuntamente con el personal de la Dirección de Residuos Sólidos, en el marco del proyecto “Mejorando la Disposición de Desechos Sólidos en la Municipalidad de San Cristóbal.”

- Reuniones con los representantes de la EPA, la alcaldía de San Cristóbal y con la sociedad civil, asociación de buzos y empresas recicladoras.
- Reunión del Plan de Mediano Plazo (PMP) 2018-2022 del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
- Reunión del Consejo Ministerial de Salud de Centroamérica y República Dominicana.

Con el tema de Residuos sólidos, el personal de este Viceministerio ha tenido una serie de intercambios con diferentes y potenciales donantes como: la Cooperación Técnica Alemana (**GIZ**), el Fondo Verde del Clima y el marco del proyecto Dominica Limpia. Además, se está trabajando la posibilidad de crear un NAMA de Residuos Sólidos con la GIZ para apoyar con el tema.

De igual forma, en el marco del acuerdo de cooperación del DR-CAFTA, se está trabajando con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) en el tema de desechos sólidos con el proyecto “Mejorando la disposición de desechos sólidos en la Municipalidad de San Cristóbal”.

La contratación de la Experta Integrada (**EI**) Toa Loaiza Lange se basa en una solicitud del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana al Centrum für International Migration und Entwicklung (CIM) requiriendo la

mediación de un Experto Integrado con el objetivo de formar su equipo de trabajo en cooperación internacional. Los objetivos del cargo planteados, con apoyo del EI, son los siguientes:

- Coordinar, asesorar y orientar la posición de este Ministerio en el plano internacional
- Promover las relaciones con otros países en asuntos ambientales y la cooperación

La Experta Integrada, dentro de los temas de apoyo tenemos, el tema de Fortalecimiento Institucional que se ha trabajado en varios aspectos, especialmente, en definición e institucionalización de los procesos de este Viceministerio con otros departamentos del Ministerio. En este sentido, se ha preparado el Proceso para Gestión de Viajes al Exterior financiados por terceros que incluye el formulario de solicitud y el de reporte de viaje al exterior, además del expediente de viajes y la matriz de seguimiento.

Asimismo, se ha adelantado con el borrador del procedimiento para negociaciones internacionales que tiene como objetivo capacitar a los técnicos del Ministerio que viajen en representación de la institución. Además de la recopilación de varios acuerdos internacionales para facilitar el trabajo durante las negociaciones en el exterior.

De igual manera, han habidos importantes avances en la planeación estratégica y reuniones con áreas focales para priorización de temas de cooperación, bajo el cual se ha creado la línea base de las prioridades de cooperación internacional para cada año que permitirá establecer un portafolio para negociar con agencias cooperantes. Adicionalmente,

se está trabajando para digitalizar la mencionada matriz. En esta misma línea se ha hecho significativo progreso en la creación del procedimiento de elección de candidatos para capacitaciones y talleres en el exterior.

Igualmente, ha sido nombrada para representar el Ministerio en el Comité Directivo Nacional del Programa de Pequeños Subsidios del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

## **Convenios y Tratados Internacionales**

Respecto al seguimiento a los convenios internacionales, en relación a la coordinación interinstitucional y extrainstitucional para de manera darle aplicación a los compromisos contraídos en las diferentes Convenciones Internacionales Ambientales (AMUMAS), se han desarrollado, durante el año 2018, diferentes acciones administrativas.

Para estos fines, el personal de la Dirección de Convenios y Tratados Internacionales participó, de forma activa, en diez (10) talleres en el marco de las convenciones internacionales ambientales de la cuales el país es parte.

Estos talleres fueron realizados con la participación de los diferentes viceministerios del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y otros Ministerios e instituciones gubernamentales y no gubernamentales que son afines a los temas ambientales e internacionales.

Se asistió como parte del Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación.

Participación a la décima tercera reunión (13ma) del comité de aplicación y cumplimiento celebrada del 7 al 10 de septiembre de 2018, ginebra, suiza.

Se elaboraron varios informes de revisión y análisis y de posición país relacionados con los convenios internacionales ambientales. Entre las acciones administrativas emprendidas, se elaboraron el análisis de leyes, decretos, reglamentos y políticas referentes a los convenios internacionales ambientales.

Se rindieron informes país, sobre revisión y análisis de documentos relacionados con los convenios internacionales, entre ellos:

- Estudio y análisis para la implementación sobre la adhesión y ratificación por parte de la República Dominicana de la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de Ozono, adoptado en Kigali, Ruanda, el 15 de octubre de 2016, para fines de adhesión por parte de la República Dominicana.
- Elaboración de opiniones y motivaciones para el Ministerio de Estado de Relaciones Exteriores (MIREX), sobre tópicos relacionados con Convenios,

Acuerdos sobre medio ambiente, ciencia y tecnología, relacionados con los Convenios Internacionales Medioambientales.

También se participa a los siguientes a eventos internacionales y nacionales:

Seminario internacional sobre Eficiencia Energética por el Uso de Gases alternativo de bajo Calentamiento Global en Refrigeración y Climatización y la Cadena de Frio de los alimentos, donde la directora del Departamento estuvo como Ponente del tema Antecedentes y situación jurídica para la implementación de la Enmienda de Kigali para el manejo de los HFC en la República Dominicana, celebrado en el país los días 13 y 14 de septiembre de 2018.

Participación, como representante del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en las reuniones para la elaboración y discusión del Anteproyecto Reglamento General Código o Ley de Agua de la República Dominicana.

Participación en la vistas públicas del Proyecto de Ley de Pago por Servicios Ambientales de la Republica Dominicana en la Comisión de Medio Ambiente del Senado, la cual fue aprobado.

En resumen, estas son las acciones y/o actividades realizadas este año por el Viceministerio de Cooperación Internacional. Cabe destacar que lo esbozado en esta



memoria no es limitativo, más bien refleja parte de nuestro trabajo, el cual es transversal y carece en muchos casos, de resultados tangibles. Sin embargo, nuestra labor es constante y activa, coordinando las necesidades y prioridades de las áreas de este Ministerio, con las diferentes agencias de cooperación, foros internacionales y mecanismo de integración.

## **Desarrollo de Instrumentos para la Gestión del Medio Ambiente y los Recursos Naturales.**

### **Información Ambiental y de Recursos Naturales**

La misión de la Dirección de Información Ambiental y los Recursos Naturales es gestionar la información Geo espacial sobre el medio ambiente y los recursos naturales, aspectos socio ambientales y sobre la vulnerabilidad territorial del país, para la implementación de políticas tendentes a lograr un desarrollo sostenible de los recursos naturales.

En virtud a esta misión, se detallan los resultados más relevantes logrados en el año 2018, contemplados en el POA- DIARENA 2018, y alineados con Plan de Gobierno 2016-2020, la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, así como con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

## **Levantamiento de la información sobre el estado actual de los recursos naturales y el medio ambiente**

Al respecto, se realizó la producción y generación de datos, análisis técnicos y la elaboración de mapas temáticos para el suministro de información, a escala local, del estado actual de los recursos naturales y el medio ambiente de las cuencas y subcuencas hidrográficas, para la planificación y toma de decisiones sobre la cobertura forestal, ecosistemas forestales degradados y la biodiversidad en las cuencas hidrográficas de los Proyectos de Desarrollo Agroforestal coordinado desde la Presidencia de la República. Que son:

- **Cuenca río Artibonito;** Subcuencas de los ríos Malasias, Caña, Sonador, Los Naranjos y la Microcuenca Cañada Miguel.
- **Cuenca Río Yaque del Sur;** Subcuencas de los ríos Las Cuevas, San Juan, río Grande o del Medio y la Microcuenca Los Gajitos.
- **Cuenca Lago Enriquillo / Sierra de Neiba;** Subcuencas de los ríos Barrero, Guayabal, Panzo, Majagual, Labrillé, Yerba Buena.
- **Barahona-Cuenca Río Nizaito;** Subcuencas de los ríos Las Auyamas, Batoruco, Palomino.

También se emitieron 558 experticias técnicas para el otorgamiento de certificaciones de parcelas, solares y proyectos respecto sobre su ubicación respecto las áreas protegidas.

Se realizaron 25 Diagnostico Físico Ambiental para los 25 municipios que forman la zona fronteriza dominico-haitiana para las toma de decisiones, el diseño de políticas y el monitoreo del estado de los recursos naturales y el ambiente por parte de los organismos que intervienen en esta zona.

Se hizo la validación de la superficie boscosa del país de los años 2005 y 2015, a través de una evaluación visual utilizando series temporales de imágenes de satélites de alta precisión, para determinar cálculo relacionado a deforestación, degradación de los bosques y emisiones de carbono.

Se hizo la zonificación de los Bosques de acuerdo a su función, considerando la legislación ambiental y los criterios técnicos definidos por el Ministerio Ambiente, a los fines de implementar políticas de restauración, conservación y aprovechamiento sostenible del bosque.

Se realizó el diagnóstico y análisis de la dinámica de cambio del uso del suelo y la cobertura vegetal del año 2012 al 2017 para las provincias Monte Cristi y Samaná. Con el objetivo de disponer de datos actualizados sobre la distribución geográfica, superficies

ocupadas y los cambios producidos por los diferentes usos y ecosistemas para el diseño de políticas en materia de biodiversidad y turismo sostenible.

Finalmente, se realizó el estudio y el mapa de zonificación de amenaza por inundaciones al municipio Constanza, para la planificación del uso del suelo, los asentamientos humanos y para apoyo al Plan Municipal de Ordenamiento Territorial.

## **Regulaciones e Investigaciones Ambientales**

La Dirección de Regulaciones e Investigaciones Ambientales, en cumplimiento con lo establecido en su plan operativo del 2018, elaboró varios instrumentos regulatorios de temas ambientales.

El proceso de elaboración de instrumentos regulatorios conllevó la realización de: dieciséis (16) reuniones técnica internas; diez (10) reuniones del Comité Consultivo Interno (CCI); cuatro (4) reuniones de comité externo y cuatro (4) investigaciones sobre temas ambientales. Además, se realizaron seis (6) publicaciones en medios de comunicación y cinco (5) consultas públicas.

Asimismo, como parte de las responsabilidades de la Dirección, se dio asistencia técnica a varios comités nacionales interinstitucional designados por decretos o invitaciones oficiales. Se asistió y trabajó en 19 reuniones del Instituto Dominicano de la Calidad (INDOCAL), tres (3) reuniones del Consejo Dominicano de la Calidad (CODOCA); cuatro (4) reuniones del Comité Sanitario y Fitosanitario; dos (2) reuniones del Comité Nacional

Obstáculo Técnico al Comercio, 3 reuniones del Comité Nacional de Codex Alimentarias (CONCA) y doce (12) reuniones técnicas con otros Ministerios o instituciones públicas.

## **Regulaciones Ambientales**

Durante el 2018, fueron trabajados los siguientes Instrumentos regulatorios

1. Revisión del reglamento para prestadores de servicios ambientales.
2. Reglamento de acceso a recursos genéticos, conocimientos tradicionales asociados y distribución justa y equitativa de beneficios de la República Dominicana.
3. Procedimiento acceso a recursos genéticos, conocimientos tradicionales asociados y distribución justa y equitativa de beneficios de la República Dominicana.
4. Manual para el manejo y conservación de las tortugas marinas.
5. Guía para el manejo y conservación de tortugas marinas.
6. Revisión del reglamento técnico para la reducción, control y eliminación del consumo de las sustancias agotadoras de la capa de ozono.
7. Revisión del procedimiento de autorización para observación de Ballenas en el Santuario de los Bancos de la Plata y la Navidad y en la Bahía de Samaná.
8. Revisión del Reglamento para la Gestión de Batería Acido Plomo Usadas

Los instrumentos regulatorios emitidos durante el año 2018, son:

1. Reglamento de acceso a recursos genéticos, conocimientos tradicionales asociados y distribución justa y equitativa de beneficios de la República Dominicana.
2. Procedimiento acceso a recursos genéticos, conocimientos tradicionales asociados y distribución justa y equitativa de beneficios de la República Dominicana.
3. Manual para el manejo y conservación de las tortugas marinas.
4. Revisión del reglamento técnico para la reducción, control y eliminación del consumo de las sustancias agotadoras de la capa de ozono
5. Revisión del procedimiento de autorización para observación de Ballenas en el Santuario de los Bancos de la Plata y la Navidad y en la Bahía de Samaná.
6. Guía para el manejo y conservación de tortugas marinas.
7. Revisión del reglamento para la gestión de Batería Acido Plomo Usadas

## **Investigaciones Ambientales**

Respecto a las investigaciones en curso, actualmente se realiza una investigación de caracterización de la generación y manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

En cuanto a las investigaciones, se realizaron dos (2) investigaciones asociadas a regulaciones, específicamente sobre observación de Ballenas y gestión de Batería Acido Plomo Usadas.

Por otra parte, se apoyaron tres (3) investigaciones que sirvieron de tesis de grado para estudiantes universitarios. Los temas tratados fueron los siguientes: Determinación de Metales Pesados en el río Ozama; Evaluación de la Instrucción Salina en la Zona Costera de Bávaro y Evaluación de la Contaminación de Aguas de Escorrentía Urbana.

Los trabajos realizados por la Dirección de Regulaciones e Investigaciones se encuentran alineados con las siguientes líneas de acción de la END: 4.1.1.1, Fortalecer, a nivel nacional, regional y local, la institucionalidad, el marco regulatorio y los mecanismos de penalización para garantizar la protección del medio ambiente; 4.1.1.7, Realizar investigaciones y crear sistemas de información y análisis sistemáticos acerca del impacto de la degradación del medio ambiente; 4.1.2.4, Fomentar la colaboración centro de investigación-universidad-empresa para la generación y difusión de conocimientos y tecnologías de consumo, producción y aprovechamiento sostenibles; y, 4.1.2.8, Creación de mecanismos de financiamiento para la investigación o implantación de tecnologías limpias o iniciativas de consumo y producción sostenibles...

## **Educación y Divulgación Ambiental**

Para el cumplimiento del POA 2018, se establecieron productos que buscan posesionar a la población dominicana en aptitud y actitud de contribuir a la gestión ambiental mediante la obtención de informaciones ambientales mediante la sensibilización y capacitación ambiental para buena la gestión ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Las actividades educativas que fueron propuestas, fueron ejecutadas y cumplidas tanto para ciudadanos/as, jóvenes, niños y niñas, docentes, instituciones gubernamentales y no gubernamentales a mencionar:

### **Dimensión ambiental en la currícula educativa de la Educación formal.**

En el marco de dimensión ambiental en la currícula educativa de la educación formal, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Seguimiento y cumplimiento del acuerdo de colaboración para la coordinación de acciones a favor de la protección y preservación del medio ambiente a nivel nacional, firmado por los Ministerio de Educación y por el Ministerio de Medio Ambiente, firmado en diciembre del 2016.
- Disertación sobre la importancia de la Reforestación por el Día Internacional del Bosque con la participación de 500 estudiantes y docentes, esta actividad se llevó a cabo en el Patio Cultural del municipio de San Jose de la Mata, provincia Santiago.



- Realizados 20 talleres sobre la Implementación de la Labor Social en el Área Ambiental, donde participaron 703 Profesores y profesoras de distintos centros Escolares a nivel nacional.
- Unos 34,668 estudiantes a nivel nacional fueron capacitados y sensibilizados mediante la realización de los Videos Fórum sobre el “*Más por el Medio Ambiente*”, y diversos temas para la promoción y diseño de la Escuela Verde, Reciclaje, Deforestación y Reforestación , Ahorro del Agua, Ahorro de Energía, entre otros temas.
- Unos 781 estudiantes participaron de un proceso formativo y 6 visitas al Monumento Natural Dunas de Las Calderas, con la Escuela Fabio Amable Mota, del Gran Santo Domingo, mediante el Programa Visitación a las Áreas Protegidas.
- Realizadas 6 charlas con 308 estudiantes de ambos sexos sobre *Cuidado del Medio Ambiente* en coordinación con el Ministerio de Defensa y el Servicio Militar Voluntario donde participaron de diferentes centros educativos del Gran Santo Domingo.
- Fueron certificados 577 estudiantes de ambos sexos fueron certificados en la *Labor Social (Ley 179-03)*.
- Unos 1,150 estudiantes de ambos sexos participaron en una charla como parte de la culminación del proceso educativo sobre la *Importancia de la Reforestación y el Agua*, con un gran encuentro en el Gran Teatro del Cibao en Santiago.
- Realizados 4 talleres de Capacitación sobre *Eco Auditorías Ambientales* en San Pedro de Macorís, Consuelo y Los Alcarrizos donde participaron 180 docentes y

230 estudiantes en total representante de los Comités Ambientales, en el marco del programa Escuela Verde.

- Realizados 2 talleres de entrenamiento para el seguimiento a la recolección y análisis de los datos de las *Eco Auditorías Ambientales* de 5 escuelas de Los Alcarrizos con 39 docentes.
- Firma, acuerdo y lanzamiento del Programa Escuela Verde con 12 centros escolares de los Alcarrizos, donde participaron 35 docentes, 125 estudiantes, 10 Juntas de Vecinos, 12 Directores de Escuelas.
- Se realizaron 3 reuniones con las instituciones adscritas al Ministerio, para unificar criterios para la aplicación de la Ley de Servicio Social Estudiantil 179-03, donde participan las personas responsables, un total de 10 Técnicos/as, Encargados y Directores del Acuario Nacional, Jardín Botánico Nacional, Parque Zoológico Nacional, Museo de Historia Nacional, Sala del Agua del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), a través del Programa Escuela Verde.
- Se realizó un (1), Curso Formativo sobre “*Medio Ambiente y Recursos Naturales para el Desarrollo Sostenible en República Dominicana*”, coordinado con la Escuela de Graduados de Comando y Estado Mayor Naval de la Armada, en la XIV Promoción de la Especialidad en Comando y Estado Mayor Naval de la Armada Vicealmirante Cesar de Windt Lavandier, con la participación de 16 personas.

- Unos 50 niños/as, fueron capacitados y entrenados en *Reciclaje y su Importancia* en Herrera, Escuela Ambiental de Verano, coordinado con la Fundación Abarcón Divina Hermandad, Inc.

## **Fortalecimiento institucional a través de programas, proyectos y actividades de Educación Ambiental y respuestas a la sociedad.**

Con estos fines, quedan establecidos programas educativos a saber: Líderes Defensores del Medio Ambiente; Cultura y Medio Ambiente; Comunidad y Medio Ambiente; Juventud y Medio Ambiente; Familia y Medio Ambiente; Áreas Protegidas; Educación Ambiental para adaptación Cambio Climático; Niñez y Medio Ambiente; Ley de Medio Ambiente y Ciudadanía; Taller Experimental; Salud y Medio Ambiente; y, Responsabilidad Social y Medio Ambiente, Áreas protegidas; para contribuir con la promoción de la educación ambiental y el involucramiento de la población en la valoración, protección y defensa del medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales, se realizaron las siguientes actividades:

**Niñez y Medio Ambiente:** En este sentido, unos 498 niños y niñas, (205 niños y 293 niñas), fueron motivados y sensibilizados mediante diferentes charlas con los temas *Manejo de Residuos Sólidos*, *Reciclaje*, *por el agua y los océanos*, *Medio Ambiente y Sociedad* en diferentes comunidades de la provincia de San Cristóbal, Distrito Nacional y Santo Domingo Oeste.

**Juventud y Medio Ambiente** unos 967 jóvenes fueron sensibilizados, equivalente a 422 hombres y 545 hembras, con la realización de diferentes charlas educativas con los temas *Protección al Medio Ambiente*, *Amigable con el Medio Ambiente* y *Deforestación en la República Dominicana* de diferentes provincias y el Distrito Nacional.

**Familia y Medio Ambiente.** Unos 1,692 adultos concientizados, equivalente a 682 hombres y 947 mujeres, mediante talleres de sensibilización a padres y madres de familia de diferentes comunidades de las 32 provincias del país a través de la segunda jornada nacional de capacitación y ciudadanía responsable con el tema sobre *Manejo de Residuos Sólidos*.

**Ley de Medio Ambiente y Ciudadanía.** En este sentido:

- Diecinueve 19 participantes, de los cuales 10 correspondieron al sexo masculino para un 52% y 9 al sexo femenino para un 48%, participaron y fueron sensibilizados en 1 taller que se realizó con la Asociación para el Desarrollo Incorporado (APEDI) ciudad de Santiago sobre “*Ley de Medio Ambiente y Ciudadanía*”, donde participaron además grupos comunitarios, Organizaciones No Gubernamentales (ONG), y miembros de entidades públicas.
- Cuarenta y cinco (45) dirigente comunitarios, 19 correspondieron al sexo masculino para un 46% y 22 al sexo femenino para un 54%, fueron sensibilizados en el *Taller Ley de Medio Ambiente y Ciudadanía* realizado en coordinación con la Dirección Provincial de Samaná, el IDAC y asociaciones campesinas, Eco-Samaná y otras entidades de sociedad civil, se realizó en el local de Jacasa.
- Unos 31 dirigentes comunitarios y representantes de diferentes sectores del Municipio, fueron sensibilizados en el *Taller Ley de Medio Ambiente y Ciudadanía*, realizado en coordinación con Dirección Municipal de Jarabacoa.

- Unas 40 personas fueron sensibilizadas, en un Taller *Ley de Medio Ambiente y Ciudadanía* coordinado con el Colegio Dominicano de Arquitectos y Agrimensores (CODIA).
- Unos 100 comunitarios de ambos sexos fueron capacitados y sensibilizados en el taller sobre *Ley de Medio Ambiente y Ciudadanía Responsable*, en el municipio cabecera de La Romana, provincia La Romana en la Gobernación.

#### **Sociedad y Medio Ambiente:**

- Realización de charla sobre *El Agua y Los Océanos* con la 172 niños/as, y adolescentes de diferentes escuelas, delegados del Modelo de las Naciones Unidas, en el Colegio Santa Teresa de la Zona Oriental.
- Se realizaron 2 Talleres con 35 representantes de las Organizaciones de la Sociedad Civil para la conformación de la Plataforma de Organizaciones.
- Fueron sensibilizados 200 comunitarios de la comunidad de Herrera de Santo Domingo Oeste, mediante una charla sobre la *Contaminación Ambiental y su Prevención*, en coordinación con la Fundación Para la Prevención y la Salud Bucal de los Niños.

#### **Liderazgo Social y Medio Ambiente:**

- Se realizaron 31 talleres sobre la Ley 64-00, *Liderazgo Ambiental y Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible* con 937 líderes comunitarios a nivel nacional.

- Se desarrollaron 17 talleres sobre *Ley 64-00 y Ciudadanía Responsable* a nivel nacional, donde participaron 450 personas, con 208 hombres y 242 mujeres.
- Realización de un seminario sobre *Educación Ambiental Para la Adaptación al Cambio Climático* con 90 estudiantes de Agronomía de la UCATECI en la Provincia de la Vega.
- Se realizaron 2 talleres sobre *Educación Ambiental Para la Adaptación al Cambio Climático* en coordinación con MUDE, donde participaron 60 comunitarios en Cana Chapetón de la provincia de Monte Cristi.
- Se realizó un taller de sensibilización sobre el *Cuidado del Medio Ambiente* y se estructuró el Comité de Líderes Defensores del Medio Ambiente en la Provincia de Monte Cristi donde participaron 25 jóvenes de la comunidad.
- Realizados 2 conversatorios sobre la *Importancia de la Educación en Reciclaje* con mujeres de la Autoridad Portuaria y empleadas/os del Acuario Nacional, con la participación de 67 personas en total.
- Realizado 1 taller sobre *Importancia del Recurso Agua*, con 76 comunitarios de Juan Guzmán de Santo Domingo Oeste, en coordinación con MUDE.
- Realización de 1 Conferencia sobre *Educación Ambiental Para la Adaptación al Cambio Climático*, con 95 personas, con el Club Rotary de Santo Domingo.

### **Desarrollo al Fortalecimiento Institucional:**

- Desarrollados talleres de concientización dirigido a los servidores públicos de las siguientes instituciones del Estado dominicano (Instituto Postal Dominicano,

Acuario Nacional, Ayuntamiento Santo Domingo Este, Instituto Dominicano de Aviación Civil, Dirección general de Ética e integridad Gubernamental, Ministerio de Administración Pública y el Consejo Nacional de la Personas Envejecientes, con los temas ,Manejo de Residuos sólidos, Reciclaje y Oficinas Verdes con la participación de 316 de servidores públicos, equivalente a 113 mujeres y 203 hombres.

- Capacitados 2,599 personas de la sociedad dominicana de diferentes comunidades en todo el país fueron fortalecidos en la promoción de la cultura de preservar, proteger, cuidar nuestros recursos naturales y nuestro medio ambiente.
- Realizadas 2 charla sobre *Manejo de Residuos Sólidos y Reciclaje* con la Compañía Dominican Wastchman con la participación de 100 empleados.

### **Fortalecimiento de capacidades interna del Ministerio:**

- Capacitados 68 Educadores Ambientales de todo el país, pertenecientes al Ministerio Ambiente, sobre los aspectos conceptuales y metodológicos *del Programa Familia y Medio Ambiente*, aspectos conceptuales y metodológicos del *Programa Labor Social y la Ley 64-00 sobre Medio Ambiente*, para ser multiplicados en todo el país, a través de 4 talleres.



## **Procesos de Difusión y Cultura Ambiental para la educación formal e informal:**

Se ejecutaron cinco (5) talleres a empresas privadas ubicadas en el área metropolitana, sobre los citados temas: Manejo de Residuos Sólidos y Reciclaje; Manejo y Control de Residuos Oleosos; Conservación de los Recursos Costeros y Marinos; Manejo de desechos sólidos y Reciclaje (2). Ciento Cincuenta y Cinco (155) jóvenes y adultos se han sensibilizado, motivado y comprometido con asumir su responsabilidad social con la preservación y el cuidado del medio ambiente.

En este reglón, se llevaron a cabo siete (7) charlas sobre: Manejo adecuado de los Residuos Sólidos y las 3Rs (3); Protección y Conservación de los Recursos Naturales (2) y Conceptos básicos de Medio Ambiente (1); Contaminación Ambiental, Tipos; concepto de Reducir (1). Se sensibilizaron ochenta (80) empleados de varias empresas.

## **Programa de Reciclaje:**

Se realizaron tres (3) talleres de *Importancia del Reciclaje*, mediante el cual 135 participantes, niños, jóvenes y adultos aprendieron técnicas básicas para confeccionar artesanías con materiales reciclados.

Se realizaron dos (2) concursos “*Premio al Arte de Reciclaje*”, uno en el área metropolitana y otro en la Provincia de San Pedro de Macorís. Un total de Ochenta (80)

artesanos se motivaron y participaron en los citados concursos respectivamente, más de 300 personas sobre la importancia de la 3Rs mediante su asistencia.

Se realizó un (1) Taller de *Reciclaje para Mujeres Víctimas de Violencia*”, con una participación de más de 35 mujeres, con la duración de 3 meses.

Para la preparación del primer concurso “*Premio al arte del Reciclaje*” 35 artesanos/as, fueron sensibilizados en la *Importancia del Reciclaje*.

**Participación en la Feria Agropecuaria.** Asistencia y participación de la Feria Agropecuaria 2018, organizada por el Ministerio de Agricultura, con un stand del Ministerio, donde asistieron más de 15 mil personas. Se distribuyeron más de 35 mil ejemplares de las publicaciones alusivas a diferentes temas ambientales en las actividades realizadas por esta Dirección.

Fortalecidas las capacidades con el Ministerio de Educación, universidades, politécnicos e institutos tecnológicos, instituciones gubernamentales, entre otros mediante acuerdos para el trabajo en temas ambientales a nivel nacional, mediante la ccoordinación:

- Desarrollo de acuerdo a favor del medio ambiente con el Grupo Ramos con la visión de aportar a la reducción de los residuos sólidos. En base a esta visión se organizó la Premio al Arte al Reciclaje.

- Acuerdo con la Regional 15-00 de Santo Domingo, 08-00 de Santiago y 05-00 de San Pedro de Macorís en el mes de enero 2018, para implementar el Programa Escuela Verde.
- Encuentro con docentes y estudiantes para abordar los problemática medio ambiental en el Gran Teatro del Cibao, con la participación de más de 800 personas.
- Integración de entidades adscritas en la definición de un modelo de labor social ambiental para que la misma sea un recurso educativo y concientización en los estudiantes.
- Coordinación con MUDE y PROSOLI para el desarrollo de un “Taller de Reciclaje para Mujeres Víctimas de Violencia”, con una participación de más de 35 mujeres. También se contó con la participación de la Banca Solidaria.
- Capacitación a 150 supervisores de PROSOLI sobre la Importancia del Medio Ambiente
- Coordinación con UCE, Ayuntamiento de San Pedro de Macorís y entidades de Sociedad Civil para realizar Premio al Arte al Reciclaje en dicha provincia. Impactando a más de 3 mil personas con las actividades educativas y obras realizadas con residuos sólidos.
- Reunión de Red de Formadores Ambientales para trabajar de forma conjunta las propuestas para la Cumbre de Ministro a realizarse en el mes de octubre del año en curso en Argentina. Las cuales fueron fortalecer la posición de la educación ambiental en términos institucionales en cada país. Crear plataforma con

aprovechamiento de la tecnología para promover buenas prácticas y ofrecer formación a nivel regional. Dotar de los recursos humanos y materiales para una repuesta efectiva de los educadores/as ambientales de cara a los nuevos desafíos de la sociedad de hoy.

- Coordinación con el Ayuntamiento Santo Domingo Este con el cual se llevó una capacitación con los Técnicos de dicha entidad, e inicio el ciclo con la charla de la ley de medio ambiente y ciudadanía con unos 30 multiplicadores.
- Reuniones desde octubre del año en curso con la Procuraduría General de Medio Ambiente para el desarrollo de capacitación a fiscales y comunidades.

En resumen, estos son los principales logros en el marco del desarrollo de instrumentos para la gestión del medio ambiente y los recursos naturales.

## **b) Indicadores de Gestión**

### **1. Perspectiva Estratégica**

#### **Metas Presidenciales**

##### **Antecedentes.**

Los propósitos del Sistema de Metas Presidenciales (SMP) es monitorear el avance en las iniciativas gubernamentales, apoyar en la realización de la mismas, proveer información para la toma de acciones oportunas, rendir cuenta a los ciudadanos e informar

acerca de restricciones políticas, financieras u otras, de posibles alertas sobre algún impedimento, de oportunidades de acción comunicacional e indicadores de avance.

Este sistema está contemplado en el Sistema de Información y Gestión para la Gobernabilidad Democrática (SIGOB), cuyo objetivo es el desarrollo de enfoques, métodos, procesos de trabajo y herramientas informáticas para el soporte a la acción política gubernamental de la Alta Dirección.

A pesar de que las Metas Presidenciales inician en cada cuatrienio de gobierno, en este caso agosto de 2016, no fue hasta marzo 2017 cuando se pudo actualizar el sistema, debido a que el Ministerio de la Presidencia no tenía la plataforma establecida para reportar en la misma el avance de dichas metas.

El Coordinador Institucional de las metas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales es el señor Manuel Serrano.

La Meta debe ser una prioridad de la institución y será la unidad de contención de un conjunto de Metas Intermedias (MI), gestionadas bajo una gerencia unificada y mediante la utilización de recursos para lograr una Meta específica en un plazo determinado.

En consecuencia, para el cuatrienio 2016-2020, el Ministerio está enfocado en tres (3) metas. Estas son:

- **Ordenamiento y restauración de los ecosistemas forestales en cuencas prioritizadas.** Ejecutada por el viceministerio de Recursos Forestales. Gerente: Francisca Rosario.
- **Ordenamiento y restauración de ecosistemas costeros y marinos en Monte Cristi y Puerto Plata.** Ejecutada por el viceministerio de Costeros y Marinos. Gerente: Nina Lysenko.
- **Gestión efectiva de las áreas protegidas (Los Haitises, Valle Nuevo y Sierra de Bahoruco).** Ejecutada por el viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad. Gerente: José Enrique Báez.

En la figura a continuación, se puede observar cómo se presentan las Metas Presidenciales en la plataforma del SIGOB.

**Figura. Sistema de Metas Presidenciales.**



En la parte superior izquierda se visualiza el total de metas de la institución y a la vez, el estado de ejecución de las mismas. En la actualidad y como enunciamos anteriormente, el Ministerio de Medio Ambiente está ejecutando tres (3), estando éstas en ejecución normal, para un 100%. Simultáneamente, se describen las metas y muestra el gerente de cada una de ellas. Además, la fecha de finalización y la cantidad de Metas Intermedias en la columna GES (gestión).

## **Resumen ejecutivo de cumplimiento de las Metas Presidenciales por indicador.**

### **1.1 Gestión efectiva de las áreas protegidas (Los Haitises, Valle Nuevo y Sierra de Bahoruco).**

La meta sobre mejorar la efectividad y eficacia de gestión en tres áreas protegidas localizadas en cuencas priorizadas consiste en desarrollar medidas que contribuyan a que estas mantengan su rol de protección y regulación de zonas de nacimiento de cursos de agua, de manera que los servicios de los ecosistemas protegidos, principalmente los bosques, sean sostenibles en el corto, mediano y largo plazo.

La gestión deficiente de las áreas protegidas, debido a la carencia de apoyo logístico e insumos suficientes en cantidad y calidad adecuadas y en el tiempo oportuno, afecta el potencial de captación y regulación de las aguas en las cuencas hidrográficas del país.

Los principales entregables esperados son los planes de manejo actualizados y la implementación para tres áreas seleccionadas, que son los Parques Nacionales Valle Nuevo, Sierra de Bahoruco y Los Haitises.

**Indicadores- Avance Físico de Resultado.**

Actualiza- ción	Título del Indicador / Unidad de medida	Línea de Base	Met a	Avanc e	Porce n-taje	Porcentaje LB
17-Mar- 2017 Hace 2 años. 🇩🇲	Aumentar en un 30% la efectividad en la gestión del patrimonio natural y cultural y los servicios ecosistémicos en tres áreas protegidas ubicadas en cuencas	0%	5%	0%	0%	0%



Actualiza- ción	Título del Indicador / Unidad de medida	Línea de Base	Met a	Avanc e	Porce n-taje	Porcentaje LB
	hidrográficas priorizadas de RD para el período 2016- 2020. <i>[Efectividad]</i>					

### **Nivel de cumplimiento a la fecha.**

En la parte sur del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, se han plantado 251,535 plantas nativas y endémicas en 5,185.86 tareas en ecosistemas críticos para la producción de agua en la subcuenca del río Mulito, afluente del río Pedernales, intervenidas con fines de restauración ecológica por su importancia estratégica para la provincia Pedernales. Para esto, se cuenta con 99 trabajadores de las comunidades locales y tres viveros construidos en la finca de Boca de Tajón, adquirida con fines de protección. Las especies plantadas incluyen penda, mara, pino criollo, cedro, laurel prieto y blanco, cabirma santa, cabirma guinea, caoba, membrillo, corazón de paloma, guásara, quiebra hacha y escobón. Se han plantado unas 88,800 plántulas de café, mantenimiento a unas 67,600 unidades. También, se colaboró con la siembra de 37 mil plantas de aguacate, en distintos proyectos ubicados fuera del área protegida.

En el Parque Nacional Valle Nuevo se han plantado 160,000 plántulas en 4 mil tareas intervenidas con sabina criolla, cedro rojo, cigua, pino criollo, en las comunidades El

Gramazo, Los Limoncitos, La Siberia y El Castillo, en la cuenca del río Grande o del Medio, con la rehabilitación del vivero de La Siberia.

En el Parque Nacional Los Haitises se establecieron tres viveros en: El Valle, Hato Mayor; Los Contreras, San Francisco de Macorís y Batero, provincia Sánchez Ramírez, para la producción de plántulas in situ. Se recolectaron semillas y se produjeron y plantaron 27,000 plántulas en unas 320 tareas intervenidas. Además, se replantaron más de 8 mil plántulas de mangle rojo con estudiantes y el grupo ecológico Guardianes Verdes.

En estas tres áreas se han incrementado las acciones tendentes a la protección y la vigilancia; se realizan, de forma permanente, los patrullajes fijos, operativos especiales y los monitoreos con el personal de guardaparques, miembros del Servicio de Protección Nacional Ambiental (SENPA), el 6to. Batallón de Cazadores de Constanza. Este personal ha sido involucrado en entrenamientos referentes al Plan de Rescate de estas áreas protegidas, en el desarrollo y ejecución del Plan Operativo Anual (POA), el Plan Estratégico y el programa de Prevención de Incendio y Monitoreo. De esta manera, se ha logrado prevenir y controlar las actividades ilícitas (extracción de madera, pichoneo, conuquismo, incendios forestales, nuevas ocupaciones agrícola, pesca, etc.). Los comunitarios se han involucrado de manera constante en capacitaciones constante y la educación ambiental y otros cursos y talleres: Formación de Guías Ecoturísticos, emprendurismo, desarrollo sostenible, reciclaje, artesanía. Se ha logrado el acercamiento de los comunitarios a estas áreas protegidas y que estos valoren los recursos naturales y culturales como fuente económica de forma que se

puedan también desarrollar actividades sostenibles que sirvan para mejorar su calidad de vida.

En cuanto a infraestructuras, en el parque nacional Sierra de Bahoruco, se rediseñaron paneles interpretativos de esta unidad de conservación e instalaron las señalizaciones viales internas. Fueron reparados tres galpones existentes que se están utilizando para alojamiento de los brigadistas de restauración ecológica y control de incendios forestales, unos seis (6) centros de control y vigilancia se le ha dado mantenimiento respecto a pinturas e instalación de cinco (5) tinacos.

En cuanto a equipos adquiridos, se adicionaron dos (2) camiones de la marca ISUZU 4x4 de doble tracción.

El personal de guardaparques fue entrenado en un curso sobre Manejo de la Radio. Se ha recibido el apoyo del Programa Quisqueya Aprende Contigo para alfabetizar jornaleros y comunitarios de esta área de acción.

Se han logrado acuerdos con las Asociaciones de Productores, ganaderos para que éstos cesen su actividad productiva dentro del parque y sacar el ganado del lugar.

En el parque nacional Valle Nuevo, fue inaugurado El Proyecto “Villa Poppy”, donde construyeron y entregaron 53 (cincuenta y tres) viviendas equipadas para reubicar los campesinos de El Castillo y La Siberia. A estas personas se les entrega todos los meses

productos alimenticios, dadas las condiciones de precariedad económica existente en la zona. En coordinación con la Fundación Propagas, se han rehabilitado unos siete albergues Ecoturísticos en la zona de Valle al Medio.

Las viviendas de las comunidades en La Siberia y El Castillo fueron desmanteladas, los escombros retirados fuera del área, y toda instalación, equipos e infraestructuras y tuberías utilizadas para fines agrícolas.

Las labores agrícolas dentro del parque se encuentran en una fase de erradicación. Quedan algunas unidades productivas todavía pendientes en término de cosechas, las cuales son sometidas a monitoreos constantes; los terrenos abandonados están en un estado de recuperación.

Las autoridades provinciales y municipales, los grupos juveniles y asociaciones comunitarias se han integrado a las actividades del Plan de Rescate de estas áreas protegidas. En el parque nacional Los Haitises, en el sector Los Limones, se hizo un levantamiento de 91 unidades productivas (conucos) de las cuales, 14 ya han sido compensadas. Se pretende el rescate de unas 2,695 tareas. En esta zona se trabaja con jóvenes en la formación de Guías Ecoturísticos.

### **Alertas y/o restricciones.**

Para mejorar los resultados de la Meta Presidencial en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, es necesario una mayor asignación de combustible, la apertura de la caja chica,

la adquisición de armas de fuego (escopetas), municiones, neumáticos, reparar las motocicletas existentes, mejoramiento de la red de caminos y carreteras dentro del parque, la compra de equipos para la prevención y control de incendio, insumos, equipos y materiales para los viveros, así como la reparación y equipamiento de casetas de vigilancia. También, se requiere agilizar los procesos de compra de las raciones alimenticias para que llegue a tiempo al personal (guardaparques) e incrementar el monto asignado de las dietas. Además, se necesita que se realice el pago en el tiempo indicado de las brigadas que forman parte del Proyecto de Restauración Ecológica del Río Mulito.

En el parque nacional Los Haitises, se requiere la compra e instalación de equipos electrónicos, motocicletas, armas de fuego y municiones, reparaciones y equipamiento de centro de protección y vigilancia, compra de los alimentos para el personal que realiza los patrullajes especiales, una asignación especial de combustible para realizar los operativos de control y vigilancia especiales.

En el parque nacional Valle Nuevo, se debe dar continuidad a la Resolución No. 14-2016 para el rescate de todas las zonas donde, actualmente, se están desarrollando actividades agrícolas y que ya cumplieron con la carta compromiso firmada por los productores y este Ministerio de Medio Ambiente y Recursos naturales. Se hace necesaria la formación de brigadas para rehabilitar áreas críticas del parque. Es necesaria la rehabilitación de la caja chica, la compra de alimentos, y la compra de materiales para la instalación de los bornes.

## **1.2. Ordenamiento y restauración de los ecosistemas forestales en cuencas priorizadas.**



Esta meta tiene como objetivo principal revertir la pérdida de cobertura boscosa de las principales cuencas hidrográficas del país. Con la implementación de las acciones planteadas, se pretende contribuir con el aumento de la superficie cubierta de bosques en estos territorios.

Además, debido a que las acciones se realizarán con los habitantes de las comunidades que formarán las brigadas de reforestación, se estará contribuyendo a mejorar los ingresos económicos de las familias rurales que habitan estos territorios.

Se ha planificado lograr la repoblación forestal de 29,572.3 hectáreas (470,200.3 tareas) utilizando 32,914,022 plantas en 8 cuencas hidrográficas prioritarias del país (Rio Yaque del Sur, Yuna-Camú, Pedernales, Ocoa, Nizao, Ozama- Isabela, en las subcuencas Guayubín, Gurabo, Macasías y Tocino) y zonas de montaña degradadas. En estas zonas, para el año 2015, se plantaron 2,532 hectáreas. Desde agosto a diciembre 2016 se reforestó 1,733 ha y se tiene planificado plantar 7,149 ha en el 2017; 7,636 ha en el 2018; 8,366 ha en el 2019 y 4,227 ha en el periodo enero - agosto del 2020. En la implementación, se utilizará el modelo de reforestación Quisqueya Verde, mediante brigadas de reforestación compuestas

por jornaleros comunitarios. Se pueden utilizar, como medio de verificación, los informes de despacho de plantas de los viveros, los cuadernos de control de recibo de plantas de las brigadas y los informes de visitas de los técnicos forestales del Plan Nacional Quisqueya Verde.

### **Indicadores- Avance Físico de Producto.**

Actualización	Título del Indicador / Unidad de medida	Línea de Base	Meta	Avance	Porcentaje
06-jul-2018 Hace 4 meses. 	Reforestar 29,572.3 hectáreas en las 8 cuencas prioritizadas de RD para el período 2017-2020 [Hectáreas]	5,421	29,572.3	16,685.4	56.42 % 

### **Nivel de cumplimiento a la fecha.**

Desde agosto 2016 hasta este mes de octubre 2018, se han reforestado, en las distintas cuencas que abarca esta iniciativa, 16,702.6 hectáreas con 13,378,374 plantas.

### **Alertas y/o restricciones.**

No presenta alertas ni restricciones.

### **1.3. Ordenamiento y restauración de ecosistemas costeros y marinos en Monte Cristi y Puerto Plata.**

La meta consiste en ordenación de usos y restauración de ecosistemas costeros y marinos en estado crítico en las provincias Montecristi y Puerto Plata, a través del manejo integrado con enfoque ecosistémicos en la zona costero marina. Se atenderá la problemática de deficiencias de ordenación y zonificación de espacios costero marinos y la no implementación de manejo participativo de las comunidades costeras. Los entregables esperados: 1) Evaluados los usos y las actividades económicas en la zona costero marina; 2) Realizadas las actividades de saneamiento y restauración de los espacios críticos; 3) Establecido el programa de monitoreo; 4) Desarrollado el programa de Gobernanza compartida con la integración de la comunidades costeras.

La estrategia incluye los siguientes pasos:

- 1) Obtener la información actualizada sobre el estado de espacios costeros y marinos, incluyendo la caracterización de los ecosistemas y las actividades desarrolladas en los principales usos de estos espacios;
- 2) Establecer un programa de las actividades que permiten el saneamiento y restauración de espacios de especial importancia;
- 3) Crear las condiciones para la integración de las diferentes comunidades costeras para lograr la gestión compartida de los recursos costeros marinos.



### Indicadores- Avance Físico de Resultado.

Actualiza- ción	Título del Indicador / Unidad de medida	Línea de Base	Meta	Avance	Porcentaje	Porcentaje LB
13-dic- 2017 Hace 11 meses. 🌸	Ampliación de la información actualizada sobre ecosistemas costeros y marinos y las condiciones de uso a los espacios comprendidos en 210 km de línea costera Norte y Noroeste de Puerto Plata y Monte Cristi para el período 2017-2019 <i>[Kilómetros]</i>	0	210	65	30.95	
13-dic- 2017 Hace 11 meses. 🌸	16 áreas establecidas para programas de restauración con criterio ecosistémicos en la franja costera de las provincias Puerto Plata y Montecristi en el período 2017-2019 <i>[Áreas Restauradas]</i>	0	16	5	31.25	
13-dic-2-- 017 Hace 11 meses. 🌸	75 estaciones permanentes establecidas para el monitoreo de las condiciones bio-físicas en las áreas críticas en ambas	0	75	25	33.33	

Actualiza- ción	Título del Indicador / Unidad de medida	Línea de Base	Meta	Avance	Porcentaje	Porcentaje LB
	provincias para el periodo 2017 - 2019. <i>[Estaciones de monitoreo]</i>					
13-dic- 2017 Hace 11 meses. 🌸	15 comunidades integradas a la Gestión Local Compartida con criterios de sostenibilidad en la franja costera marina de las Provincias de Puerto Plata y Montecristi para el periodo 2017 - 2019 <i>[Número de localidades]</i>	0	15	2	13.33	

### **Nivel de cumplimiento a la fecha.**

En cumplimiento a la meta presidencial 2016-2020: Ordenamiento y Restauración de Ecosistemas Costeros y Marinos, se da seguimiento a la ejecución de actividades programadas para las cuatro (4) Metas Intermedias en áreas prioritarias en las provincias Monte Cristi y Puerto Plata. Se caracterizaron 29.01 km<sup>2</sup> de ecosistemas costero marinos a lo largo de 130.8 Km del borde costero (76.1 km correspondiente a la provincia Monte Cristi y 54.7 km a la de Puerto Plata) y se evaluaron los usos y actividades de la franja costera en 15 playas en una superficie de 1.8 km<sup>2</sup> (Meta Intermedia 01.01). Se realizaron

tres (3) actividades de restauración costera en las áreas de desembocadura del río Masacre, Estero Hondo y Caño Yuti en la provincia Montecristi, en las que se sembraron 2,560 plantas de uva de playa, mangle rojo, mangle botón, álamo, mangle negro (Meta Intermedia 01.02).

Como parte de las acciones para la Integración de las Comunidades Costeras a la Gobernanza para la Gestión Compartida con Criterios de Sostenibilidad, fueron desarrolladas dos (2) jornadas, una en el municipio de Sosúa, provincia Puerto Plata y otra en el municipio de Pepillo Salcedo, provincia Monte Cristi, mediante las cuales 34 instituciones públicas, privadas, ONG's se incorporaron a los Comités de Gestión Local Compartida (Meta Intermedia 01.04).

### **Alertas y/o restricciones.**

Las condiciones adversas para poder realizar los trabajos en la costa (sobre todo en el área propiamente marina) ocurridos en el transcurso del mes.

### **Conclusión.**

Se concluye que, las Metas Presidenciales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, han tenido una ejecución efectiva desde su inicio, aun a pesar de no siempre contar con los recursos necesarios. Por la misma razón, se solicita que las áreas sustantivas y todos en conjunto conozcan la prioridad e importancia de las mismas, no solo porque es un

deber del ministerio, si no también, porque estas surgen como programa de gobierno y al final es la misma sociedad dominicana la que se beneficia de su fiel cumplimiento.

## Índice de Uso Tic e implementación de Gobierno Electrónico

El Índice de Uso de TIC e implementación de Gobierno Electrónico (iTICge) es la herramienta de medición con la que se evalúa de manera sistemática los esfuerzos y avance en materia de implementación de las TIC, el avance del gobierno electrónico, atención ciudadana, gobierno abierto y e-participación, infraestructura tecnológica estándares y buenas practicas. Los resultados se muestran a continuación.

### Resultados del índice de Uso de TIC e implementación de Gobierno Electrónico (ITICGE) para el años 2018

Índice de Uso Tic	Descripción	Meta Valor ( )	Meta Valor ( )
<b>Transparencia, Gobierno Abierto y E-participación</b>	Este indicador evalúa el nivel de participación de los ciudadanos en las políticas Públicas utilizando medios electrónicos y el empoderamiento que estos tienen para ejercer el derecho.	10.0	14.51
<b>Desarrollo de E servicios</b>	Este indicador evalúa el nivel de avance institucional en materia de E servicios, el nivel de facilidad de acceso que tienen los servicios institucionales publicados en línea y su conformidad con las normas establecidas.	10.0	10.0

Fuente. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales/Oficina de Acceso a la Información Publica

## **Sistema de Monitoreo De La Administración Pública (SISMAP).**

**Estructura de cargos y manual de cargos.** En este año 2018, tanto la estructura de cargos como el manual de cargos están aprobados y refrendados por Ministerio de Administración Pública, mediante la Resolución No. 006/2018.

**Pruebas técnicas.** Respecto de las pruebas técnicas, fueron aplicadas en los casos que correspondían tanto en los procesos de evaluación interna como los concursos públicos. Las aplicadas fueron sobre: Inteligencia, Personalidad, Comportamiento, Expertiz Técnico y Práctica, a Doscientos Ochenta (280) nuevos colaboradores.

**Sistema de Administración de los Servidores Públicos (SASP).** La institución tiene como plataforma la utilización del SASP para todo lo que conlleva el proceso de la Gestión de los Recursos Humanos, siendo una práctica institucional llevar los registros de los eventos acontecidos sobre la temática. Hasta octubre del año 2018, se encuentran registrados de manera completa seiscientos cincuenta y cinco (655) expedientes de personal.

En el 2018, el Ministerio de Administración Pública –MAP-, en su acostumbrado reconocimiento al Servidor Público pautado los días 25 de enero de cada año, se reconocieron trece (13) servidores con la Medalla al Mérito por tener 25 años o más de

servicio en el Estado, correspondientes a siete (7) del género femenino y seis (6) del género masculino.

**Gestión de la compensación.** La escala salarial aprobada y refrendada por el Ministerio de administración Pública, es como sigue.

<b>UNIDAD</b>	<b>SUELDO MINIMO</b>	<b>SUELDO MAXIMO</b>
<b>Máximas Autoridades</b>		
MINISTRO	275,000.00	300,000.00
VICEMINISTROS	250,000.00	270,000.00
<b>Grupo Ocupacional V</b>		
Dirección de Áreas	130,000.00	160,000.00
Departamentos	95,000.00	125,000.00
Divisiones	60,000.00	90,000.00
Grupo Ocupacional IV Profesionales	46,000.00	80,000.00
Grupo Ocupacional III Técnicos	36,000.00	45,000.00
Grupo Ocupacional II Apoyo Administrativo	25,000.00	35,000.00
Grupo Ocupacional I Servicios Generales	10,000.00	24,000.00

**Programas de promoción y prevención de salud.** Se beneficiaron cientos ochenta y seis (186) servidores con programas de promoción y prevención de salud, impartidos por las Administradoras de Riesgos de Salud.

**Campamento de verano.** Se beneficiaron **sesenta y cinco (65)** hijos e hijas de servidores con campamentos.

**Asociación de servidores públicos.** Elegida la comisión electoral y remitida evidencia al SISMAP, para proceso eleccionario el 27 de Noviembre de los corrientes para elegir el Comité gestor.

**Salud ocupacional y riesgos laborales.** El Ministerio tiene conformado el Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo, el cual se constituyó siguiendo los lineamientos establecidos por el Ministerio de Administración Pública –MAP, el mismo se reúne periódica y sistemáticamente, elaboró su Plan Operativo Anual –POA- y las principales actividades en este año 2018, fueron las siguientes:

- Reestructuración de los integrantes y suplentes del Comité Mixto de Salud y Seguridad en el Trabajo, 10-05-2018.
- Capacitación a los nuevos integrantes y suplentes “Socialización del sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo en la Administración Públicas” y Manejo de los Comités Mixtos de Salud y Seguridad en el Trabajo”, impartida por el Ministerio de Administración Pública-MAP- y la Administradora de Riesgos Laborales-ARLSS, miércoles 19-09-2018.

- Realización de 8(ocho) reuniones extraordinaria y ordinaria.
- Firma del Acta Constitutiva del Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en fecha 23/02/2017
- Elaboración del Programa de Trabajo del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo para el 2018.
- Se impartieron las charlas sobre “Prevención de Enfermedades Cardiovasculares”, impartida por ARS Universal el 30/05/2018, “Prevención del Cáncer de Mama”, “Primeros Auxilios” impartida por personal de SENASA 23/05/2018, por una representante de M.A.
- Realización del Plan Operativo Anual (POA), que consta de 45 actividades, 06/04/2018

## **2. Perspectiva Operativa**

### **i. Índice de Transparencia**

Mediante este indicador de Transparencia Gubernamental la institución es monitoreada en lo referente a transparencia, la disponibilidad de información pública, la



eficiencia de la institución y los riesgos de corrupción. El mismo es el resultado de la evaluación de los sub-indicadores que se detallan a continuación:

- Cumplimiento de la Ley 200-04
- Uso del Sistema Nacional de Compras Publicas
- Transparencia Presupuestaria
- Transparencia, Gobierno Abierto y E- participación
- Desarrollo de E-servicios

Durante todo el año este índice transparencia se mantuvo en un promedio de 86% a 71%.

### **Normas de Control Interno (NOBACI)**

Esta norma evalúa el diseño o arquitectura del sistema de control de la institución, través de 5 componentes o matrices:

1. Ambiente de Control (ACM), con 89 requerimientos
2. Valoración y Administración de Riesgo (VAR), con 29 requerimientos.
3. Actividades de Control (ADC), con 27 requerimientos.
4. Información y Comunicación (IyC), con 43 requerimientos.
5. Monitoreo y Evaluación (MyE), con 16 requerimientos.

Cada componente o matriz se evalúa en base a 100% y promedia la suma de estas calificaciones para la calificación total.

Entre septiembre y octubre de 2018 se actualizaron 12 evidencias de requerimientos, de los cuales fueron validados 6 por el órgano rector del indicador:

1. ACM: Avance de 92.13% a 93.26% con la actualización y carga de 1 evidencias, relacionada con la evaluación del desempeño por resultados.
2. VAR: 96.55% no se realizaron cambios; está pendiente la aplicación de las matrices VAR para el 2019.
3. ADC: Avance de 77.78% a 81.48% con la actualización y carga de 1 evidencias.
4. IyC: Avance de 76.74% a 83.72 con actualización y carga de 4 evidencias.
5. MyE: 87.50%, no se realizaron cambios.

### **Gestión presupuestaria**

El detalle sobre la ejecución desde enero hasta 21 de noviembre del año en curso, se prestante a continuación:

Balance De Apropiación					eq_balances_apropriacion.rtf	
BALANCE APROBADO					21/11/2016 09:45:23	
Sistema Integrado de Gestión Financiera					Página 1 de 2	
Periodo: 2018 PRESUPUESTO VIGENTE					19741013-00117013201-GIGEF	
Programa,Sub Programa,Actividad / Obra	Presupuesto Inicial (I)	Modificaciones Presupuestarias (M)	Presupuesto Vigente (V = I + M)	Monto DEVENGADO (E)	Balance (B = V - E)	%
<b>Total General</b>	<b>2,442,102,728.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,442,102,728.00</b>	<b>876,491,325.81</b>	<b>1,484,811,401.19</b>	<b>48.95</b>
<b>01 Actividades Centrales</b>	<b>489,735,976.00</b>	<b>0.00</b>	<b>489,735,976.00</b>	<b>286,917,970.68</b>	<b>208,918,006.41</b>	<b>68.72</b>
01 N/A	489,735,976.00	0.00	489,735,976.00	286,917,970.68	208,918,006.41	68.72
0001 Dirección y Coordinación Intra y Extra Sectorial	187,087,488.00	1,438,189.00	188,525,677.00	80,361,781.17	88,883,864.25	47.72
0002 Gestión Administrativa y Financiera	208,643,186.00	11,800,876.00	220,444,062.00	148,848,888.29	86,827,281.72	66.60
0003 Planificación y Programación Sectorial	39,256,416.00	-14,088,700.00	25,167,716.00	11,763,845.78	13,382,770.24	48.78
0007 Coordinación de las Direcciones Provinciales de Medio Ambiente y Recursos N	63,349,877.00	719,827.00	64,069,704.00	33,144,846.90	30,524,857.09	62.78
<b>11 Conservación de las Áreas Protegidas y Biodiversidad</b>	<b>147,806,748.00</b>	<b>0.00</b>	<b>147,806,748.00</b>	<b>106,132,063.88</b>	<b>41,473,884.32</b>	<b>71.80</b>
11 N/A	147,806,748.00	0.00	147,806,748.00	106,132,063.88	41,473,884.32	71.80
0001 Coordinación y Gestión Técnica	54,844,472.00	-418,800.00	54,425,672.00	37,387,809.80	17,337,862.80	68.79
0002 Gestión Inscribible de Áreas Protegidas	71,880,060.00	-805,260.00	71,074,800.00	62,804,778.30	16,553,211.67	78.89
0003 Gestión del Uso y Manejo de Especies de Flora y Fauna	18,782,256.00	1,587,863.00	20,370,119.00	18,237,576.86	2,082,516.16	90.79
0001 Obras de Conservación de Suelo.	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00
<b>12 Manejo Sostenible de los Recursos Naturales</b>	<b>1,822,357,404.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,822,357,404.00</b>	<b>590,997,831.80</b>	<b>1,191,409,762.07</b>	<b>25.88</b>
12 Manejo de Recursos Forestales	1,426,527,281.00	690,000.00	1,427,217,281.00	512,294,474.48	1,094,219,420.02	22.25
0001 Coordinación y Gestión Técnica	76,471,886.00	63,950.00	76,535,836.00	82,823,010.43	12,845,626.57	82.88
0002 Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales	157,638,423.00	1,876,889.00	159,515,312.00	87,403,888.00	61,808,282.87	62.78
0003 Fomento y Control de las Plantaciones Forestales	154,287,422.00	-1,139,010.00	153,148,412.00	98,864,888.10	56,413,722.80	72.84
0001 Adquisición y/o producción de plantas en viveros comunitarios	4,800,000.00	0.00	4,800,000.00	0.00	4,800,000.00	0.00
0001 Educación Ambiental	2,234,000.00	0.00	2,234,000.00	0.00	2,234,000.00	0.00
0001 Obras de conservación de suelos	3,661,180.00	0.00	3,661,180.00	0.00	3,661,180.00	0.00
0001 Obras para conservación de suelos y aguas	2,313,272.00	0.00	2,313,272.00	0.00	2,313,272.00	0.00
0001 PROYECTO DE RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	88,800,400.00	0.00	88,800,400.00	19,362,421.71	79,438,178.29	16.09
0002 Adquisición de equipos tecnológicos	2,674,377.00	0.00	2,674,377.00	0.00	2,674,377.00	0.00
0002 Capacitación gestión conflictos y educación ambiental	1,119,786.00	0.00	1,119,786.00	0.00	1,119,786.00	0.00
0002 Monitoreo y ejecución de obras	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00
0002 Obras para conservación de suelos y aguas	2,200,000.00	0.00	2,200,000.00	0.00	2,200,000.00	0.00
0002 PROYECTO RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	167,206,010.00	0.00	167,206,010.00	2,463,616.00	164,742,394.00	1.48
0002 Reforestación	3,918,786.00	0.00	3,918,786.00	0.00	3,918,786.00	0.00
0002 Reforestación de áreas leñeras y ocultas, sistemas agroforestales	6,508,808.00	0.00	6,508,808.00	0.00	6,508,808.00	0.00
0002 COMPRA DE MAQUINARIA DE TRABAJO PARA PIVOTAR EL DESARROLLO DE ACCIONES	800,000.00	0.00	800,000.00	0.00	800,000.00	0.00
0002 ESTABLECIMIENTO DE UN FONDO DESEMILLA DE COMPENSACION COMUNITARIA	800,000.00	0.00	800,000.00	0.00	800,000.00	0.00
0002 PROYECTO RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	80,489,878.00	0.00	80,489,878.00	14,760,181.48	65,729,716.51	18.22
0002 Reforestación de áreas leñeras y ocultas, sistemas agroforestales	1,514,822.00	0.00	1,514,822.00	0.00	1,514,822.00	0.00
0002 Supervisión	1,877,817.00	0.00	1,877,817.00	0.00	1,877,817.00	0.00
0004 Adquisición de equipos	677,626.00	0.00	677,626.00	0.00	677,626.00	0.00
0004 Adquisición de equipos de trabajo	1,700,000.00	0.00	1,700,000.00	0.00	1,700,000.00	0.00
0004 Obras para la conservación de suelos	46,873,180.00	0.00	46,873,180.00	11,882,381.10	35,000,818.90	26.24
0004 PROYECTO RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	1,877,817.00	0.00	1,877,817.00	0.00	1,877,817.00	0.00
0006 Mecanismos de apoyo al desarrollo	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00
0006 Obras para conservación de suelos y aguas	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00
0006 PROYECTO RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	256,709,018.00	0.00	256,709,018.00	4,984,716.00	251,624,302.00	1.72
0006 PROYECTO RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	565,000,000.00	0.00	565,000,000.00	9,804,851.08	555,195,148.92	2.78
0006 Reforestación de áreas leñeras y ocultas, sistema agroforestal	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00
0007 Adquisición de equipos	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00
0007 PROYECTO RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	49,880,000.00	0.00	49,880,000.00	8,869,786.04	40,920,213.96	17.72
0007 Reforestación	3,691,540.00	0.00	3,691,540.00	0.00	3,691,540.00	0.00
0008 Adquisición de vehículos para transporte del personal	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	842,600.00	157,400.00	84.26
0008 Supervisión y monitoreo de obras	784,776.00	0.00	784,776.00	0.00	784,776.00	0.00
<b>02 Manejo de Recursos no Renovables de los Suelos y las Aguas</b>	<b>74,774,802.00</b>	<b>-389,180.00</b>	<b>74,385,618.00</b>	<b>49,989,088.11</b>	<b>24,396,529.89</b>	<b>67.77</b>
02 Coordinación y Gestión Técnica	18,809,720.00	-44,000.00	18,809,720.00	12,802,853.98	6,006,866.02	71.22
0002 Manejo Sostenible de Cuencas	40,254,889.00	-325,080.00	40,000,000.00	26,739,272.89	14,270,727.01	64.33

Balance De Aprobación						eg_balanco_aprobacion.rtf	
BALANCE APROBADO						21/11/2018 09:45:22	
Sistema Integrado de Gestión Financiera						Página 2 de 2	
Periodo: 2018						19741013-00117013031-SIGEF	
PRESUPUESTO VIGENTE							
Programa Sub Programa Actividad / Obra	Prestupuesto Inicial (I)	Modificaciones Presupuestarias (M)	Prestupuesto Vigente (V = I + M)	Monto DEVENGADO (D)	Balance (B = V - D)	%	
Total General	2,445,102,738.00	0.00	2,445,102,738.00	978,491,328.81	1,466,611,409.19	60.85	
12 Manejo Sostenible de los Recursos Naturales	1,622,357,586.00	0.00	1,622,357,586.00	396,987,531.85	1,225,370,054.15	56.88	
02 Manejo de Recursos no Renovables de los Suelos y las Aguas	74,774,802.00	-288,183.00	74,486,619.00	48,888,088.11	25,608,530.89	66.77	
0000 Regulación y Control de la Explotación de Agregados	17,800,983.00	0.00	17,800,983.00	11,228,181.24	6,578,801.76	68.78	
00 Manejo de Recursos Costeros y Marinos	41,968,821.00	-281,408.00	41,687,413.00	29,882,286.54	11,713,800.86	71.66	
0001 Coordinación y Gestión Temática	9,812,888.00	6,179,874.00	15,992,762.00	10,472,987.84	5,519,774.16	67.81	
0002 Conservación y Ordenamiento de los Recursos Marinos	17,331,703.00	4,829,968.00	22,161,671.00	18,360,021.80	3,801,649.20	62.88	
0008 Regulación y Reducción de los Efectos de las Actividades Costeras	14,824,130.00	-11,328,968.00	3,495,162.00	787,274.80	2,707,887.20	18.97	
15 Prevención y Control de la Calidad Ambiental	119,647,788.00	0.00	119,647,788.00	79,887,782.08	39,760,005.92	64.12	
00 N/A	119,647,788.00	0.00	119,647,788.00	79,887,782.08	39,760,005.92	64.12	
0001 Coordinación y Gestión Temática	40,348,889.00	32,488.00	40,381,377.00	20,844,091.38	19,537,285.62	70.89	
0002 Control de la Contaminación	18,878,880.00	877,880.00	19,756,760.00	11,888,877.28	7,867,882.72	69.69	
0008 Evaluación Ambiental	18,878,880.00	-218,380.00	18,660,500.00	11,881,281.81	6,779,218.19	68.41	
0004 Prevención y Reducción de los Efectos de las Actividades Costeras	15,118,461.00	0.00	15,118,461.00	12,488,827.82	2,629,633.18	68.88	
0005 Fomento y Establecimiento de Medidas de Adaptación y Mitigación al Cambio C	7,718,487.00	-382,000.00	7,336,487.00	4,971,628.80	2,364,858.20	61.88	
0008 Ordenamiento y Regulación de Uso y Manejo de Recursos Sólidos	5,218,107.00	0.00	5,218,107.00	170,448.00	5,047,659.00	6.30	
14 Protección y Defensa del Medio Ambiente y los Recursos Naturales	116,616,488.00	-1,488,800.00	115,127,688.00	84,888,960.32	30,238,727.68	72.77	
00 N/A	116,616,488.00	-1,488,800.00	115,127,688.00	84,888,960.32	30,238,727.68	72.77	
0000 Protección y Vigilancia del Medio Ambiente y los Recursos Naturales	116,616,488.00	-1,488,800.00	115,127,688.00	84,888,960.32	30,238,727.68	72.77	
16 Desarrollo de Instrumentos para la Gestión del Medio Ambiente y los Recursos	88,572,164.00	1,488,800.00	89,060,964.00	39,916,968.22	49,143,995.78	66.67	
00 N/A	88,572,164.00	1,488,800.00	89,060,964.00	39,916,968.22	49,143,995.78	66.67	
0001 Círculo de Normas Ambientales	8,878,581.00	-2,781.00	8,875,800.00	5,878,880.18	2,996,919.82	68.65	
0002 Elaboración de Instrumentos de Información Ambiental	11,771,884.00	-20,088.00	11,751,796.00	8,541,888.88	3,209,907.12	70.88	
0008 Educación y Divulgación para el Desarrollo Ambiental Sustentable	22,739,888.00	112,888.00	22,852,776.00	18,888,888.88	3,963,887.12	68.79	
0004 Formación Técnica en Medio Ambiente y Recursos Naturales	18,888,888.00	1,488,800.00	20,377,688.00	11,888,888.88	8,488,800.00	68.88	

Parámetros Reporte:  
Hasta: 31/10/2018 23:59  
nat: Balance Aprobado  
Modificación: 5  
nat: Presupuesto Vigente

Preconfiguración:-  
Período: 2018  
Institución: N  
Partida Libro: PRG=13;PRG=11;PRG=12;PRG=14;PRG=15;OF=100  
Presupuestado: 5  
Tipo Reporte: Balance de Aprobación  
Inicial: 5  
No Presupuestado: N  
%: 5  
Tipo Fecha: 01-01-Hist.Registro  
Vigente: 5  
-  
Etapa: 5  
Reportes Adicionales:-  
Tipo de Reporte: pdf-Archivo PDF Acrobat  
Entidad: No Informado  
Etapa del Ciclo: DEVENGADO-DEVENGADO  
Clasificador: d:gov.sigef clasificador programático actividad obra LookupVOActividadObra-Actividad / Obra  
Nombre:  
Balance: 5

# Compras y Contrataciones Públicas

Las instituciones se rigen por lo establecido en la Ley 340-06 y sus normativas para ejecutar todos los requerimientos de compras y contrataciones que demandan las unidades operativas de este Ministerio y por tanto, los procesos con respecto a las adquisiciones se rigen de manera estricta por la normativa antes señalada.

## Plan Anual de Compras y Contrataciones (PACC)

### PLAN ANUAL DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DATOS DE CABECERA PACC

<b>MONTO ESTIMADO TOTAL</b>	<b>RD\$ 255,440,598.96</b>
<b>CANTIDAD DE PROCESOS REGISTRADOS</b>	131
<b>CAPÍTULO</b>	0218
<b>SUB CAPÍTULO</b>	01
<b>UNIDAD EJECUTORA</b>	0001
<b>UNIDAD DE COMPRA</b>	Ministerio de Medio Ambiente
<b>AÑO FISCAL</b>	2018
<b>FECHA APROBACIÓN</b>	
<b>MONTOS ESTIMADOS SEGÚN OBJETO DE CONTRATACIÓN (EN RD\$)</b>	
BIENES	185,614,042.90
OBRAS	-
SERVICIOS	69,826,556.06
SERVICIOS: CONSULTORÍA	-
SERVICIOS: CONSULTORÍA BASADA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS	-
<b>MONTOS ESTIMADOS SEGÚN CLASIFICACIÓN MIPYME (EN RD\$)</b>	
MIPYME	706,136.21
MIPYME MUJER	-
NO MIPYME	254,734,462.75

<b>MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO</b>	
COMPRAS POR DEBAJO DEL UMBRAL	2,393,439.07
COMPRA MENOR	20,197,395.23
COMPARACIÓN DE PRECIOS	86,356,784.20
LICITACIÓN PÚBLICA	110,406,236.06

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	-
LICITACIÓN RESTRINGIDA	-
SORTEO DE OBRAS	-
EXCEPCIÓN - BIENES O SERVICIOS CON EXCLUSIVIDAD	-
EXCEPCIÓN - CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN O ADQUISICIÓN DE OFICINAS PARA EL SERVICIO EXTERIOR	-
EXCEPCIÓN - CONTRATACIÓN DE PUBLICIDAD A TRAVÉS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	-
EXCEPCIÓN - OBRAS CIENTÍFICAS, TÉCNICAS, ARTÍSTICAS, O RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS HISTÓRICOS	-
EXCEPCIÓN - PROVEEDOR ÚNICO	-
EXCEPCIÓN - RESCISIÓN DE CONTRATOS CUYA TERMINACIÓN NO EXCEDA EL 40% DEL MONTO TOTAL DEL PROYECTO, OBRA O SERVICIO	-
EXCEPCIÓN - RESOLUCIÓN 15-08 SOBRE COMPRA Y CONTRATACIÓN DE PASAJE AÉREO, COMBUSTIBLE Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR	36,086,744.40

### **Sistema de Monitoreo de la Gestión Pública (SMMGP)**

A continuación se muestra el Informe consolidado con los Indicadores del Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública correspondiente al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

MARCO INDICADOR O INDICADOR	NIVEL DE CUMPLIMIENTO			RETRA-SOS	ACCIONES DE MEJORA
	CALIFI-CACION ANTERIOR	CALIFI-CACION ACTUAL	DETALLE		
<b>I. Componente Metas Presidenciales:</b> El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales está enfocado en 3 Metas Presidenciales:	100%	100%	Se muestra la calificación en 100% porque sólo se toma la cantidad de metas que está ejecutando la institución y que no tengan retrasos, en este caso 3 metas de 3.		
<b>1.</b> Ordenamiento y restauración de los ecosistemas forestales en cuencas priorizadas.			Con una línea base de 5,421, desde agosto de 2016 hasta octubre de 2018 se han reforestados 16,702.6 hectáreas de 29,572.3 hectáreas concebidas en la meta.	Sin retrasos	N/A
<b>2.</b> Ordenamiento y restauración de ecosistemas costeros y marinos en Monte Cristi y Puerto Plata.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliada y actualizada información en 65 de 210 km de línea costera Norte y Noroeste de Puerto Plata y Monte Cristi sobre ecosistemas costeros y marinos y las condiciones de uso de los espacios. (30.95%).</li> <li>• Establecidas 5 de 16 áreas para programas de restauración con criterio eco-sistémico en la franja costera de la provincia Puerto Plata y Montecristi en el período 2017-2019. (31.25%).</li> <li>• Establecidas 25 de 75</li> </ul>	Sin retrasos. No obstante, se han presentado condiciones adversas (¿climáticas?) que han impedido un avance mayor.	No se plantearon.

			<p>estaciones de monitoreo (33.33%).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 de 15 comunidades integradas a la gestión local compartida con criterios de sostenibilidad en la franja costero marina de Puerto Plata y Monte Cristi.</li> </ul>		
3. Gestión de efectiva de las áreas protegidas: Los Haitises, Valle Nuevo y Sierra de Bahoruco.			En proceso actualización e implementación de 3 planes de manejo.	Sin retrasos. No obstante, ha habido carencia de insumos necesarios y los procesos de adquisición han sido lentos.	Crear procedimientos para eficientizar los procesos de gestión y adquisición de insumos.
<b>II. Seguimiento a Obras</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
<b>III. Indicador Sistema de Monitoreo de la Administración Pública – SISMAP-</b>	<b>67%</b>	<b>78.24%</b> (13/11/18)	<p>Los sub-indicadores que presentan la puntuación entre el 80% y 100% son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autodiagnóstico CAF</li> <li>• Diagnóstico de la Función de Recursos Humanos</li> <li>• Planificación de Recursos</li> </ul>	Cambios en el sistema de evaluación, por parte del organismo rector, afectan negativamente	<p>Agilizar la producción de documentos evidencias que avalen el cumplimiento de los requerimientos establecidos:</p> <p>Acciones por indicador: <b>Asociación de Servidores</b></p>



			<p>Humanos, Estructura Organizativa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Organización y Funciones, Manual de Cargos Elaborado</li> <li>• Absentismo,</li> <li>• Rotación</li> <li>• Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP)</li> <li>• Escala Salarial Aprobada</li> <li>• Evaluación del Desempeño por Resultados y Competencias</li> <li>• Plan de Capacitación</li> <li>• Pago de Beneficios Laborales</li> <li>• Implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y la Implicación de las Unidades de Recursos Humanos en la Gestión de las Relaciones Laborales.</li> </ul>	<p>la calificación: En abril del presente año la calificación descendió de 99% a 24.54%.</p>	<p><b>Públicos:</b> Gestionar que el MAP cargue las evidencias que se enviaron recientemente.</p> <p><b>Plan de Mejora Modelo CAF:</b> Cargar del informe de avance del Plan de Mejora CAF.</p> <p><b>Estandarización de Procesos:</b> Remitir el Borrador de Manual de Procedimientos.</p> <p><b>Carta Compromiso:</b> Gestionar validación por parte del MAP.</p> <p><b>Transparencia en la información de los servicios y funcionarios:</b> Finalizar carga de las evidencias producidas (relación de funcionarios, servicios y enlace de acceso a la página web del Observatorio desde la página web del Ministerio).</p> <p><b>Nivel de Administración del Sistema de Carrera:</b> pendiente de realización talleres, charlas y conversatorios sobre la Ley de Función Pública, para cubrir a todo el personal del Ministerio.</p> <p><b>Concursos Públicos:</b> en proceso la realización de concurso para cubrir dos vacantes.</p> <p><b>Nivel de Implementación del Sistema de Carrera</b></p>
--	--	--	---	--	--

					<p><b>Administrativa:</b> con la realización de los concursos públicos, se mejora la puntuación en este sub-indicador.</p> <p><b>Gestión de Acuerdos de Desempeño:</b> debido a la complejidad de nuestro Ministerio, este año no se realizará a todo el personal el nuevo modelo de evaluación de desempeño, solo la sede central.</p> <p><b>Encuesta de Clima:</b> se remitió al MAP el Plan de Acción de Mejora, todavía no ha sido cargado al SISMAP.</p>
<p><b>IV. Indicador Índice de Tecnología De La Información y Comunicación (Gobierno Electrónico) –ITICGE-:</b> Evalúa el avance en materia de la implementación de las TIC, gobierno electrónico, atención ciudadana, gobierno abierto y e-Participación, infraestructura tecnológica, estándares y buenas prácticas, servicios en línea, entre otros, en las</p>	66 %	73.38%	<p><b>1.</b> Uso de las TIC de 87.75% subimos a 89%.</p> <p><b>2.</b> Implementación de e-Gobierno subimos de 80.82% a 82.15%.</p> <p><b>3.</b> Avances de o-Gob subimos de 67.08% a 72.08%</p> <p><b>4.</b> En desarrollo de e-Servicios nos mantuvimos igual 51.68%</p>	<p>Cambios en el sistema de evaluación, por parte del organismo rector, que afectan negativamente la calificación: Se agregó un nuevo pilar que hizo descender la calificación 9 puntos,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recertificación de las NORTIC antes de finalizar el 2018.</li> <li>• Implementación de Firma Digital.</li> <li>• Implementar en las áreas críticas (Data Center) y (Cuartos de Redes) un sistema de Supresión de Incendios.</li> <li>• Realizar Simulacro de Terremoto.</li> <li>• Realizar Simulacros de Ataques Cibernéticos.</li> <li>• Realizar Guía para la destrucción de almacenamiento que ya se vaya a descartar.</li> <li>• Realizar Guía en caso de Desastres.</li> </ul>

<p>instituciones del Estado Dominicano. El ITICGE está compuesto de cuatro pilares:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso de las TIC, con un peso de 20%</li> <li>2. Implementación de Gobierno Electrónico, con un peso de un 30%</li> <li>3. Gobierno Abierto y e-Participación, con un peso de un 25%</li> <li>4. Servicios en Línea, con un peso de un 25%.</li> </ol>				<p>llevando de 80.59% a 71.48%. Después de ese incidente se ha logrado elevar la puntuación a 73.38%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que Recursos Humanos desarrolle un documento de Acuerdo de Confidencialidad para los empleados del Ministerio.</li> <li>• Que el departamento de Planificación y Desarrollo culmine con la Carta Compromiso al Ciudadano.</li> <li>• Desarrollar un Foro en la página Web.</li> <li>• Implementar en la página web valoración de los Servicios del Ministerio.</li> <li>• Implementar Cifrado de Medios de Almacenamiento de Información Clasificada.</li> <li>• Cambio de Infraestructura (Varios como Sistema de Backup y Servidores)</li> <li>• Empezar a evaluarnos para certificación Nortic A4.</li> <li>• Implementación de Servicios en Línea.</li> <li>• Verificación de las cuentas de medios sociales.</li> <li>• Mejorar la respuesta del chat en la página del Ministerio, pues nunca pasamos esta prueba ya sea porque en el momento de la prueba no esté en línea o porque</li> </ul>
--	--	--	--	--	---

					hayan durado mucho para dar respuesta y esto es debido a que solo una persona se encarga de esa parte.
<b>V. Indicador Normas Básicas De Control Interno –NOBACI</b> Evalúa el diseño o arquitectura del sistema de control de la institución, través de 5 componentes o matrices: <b>1.</b> Ambiente de Control (ACM), con 89 requerimientos <b>2.</b> Valoración y Administración de Riesgo (VAR), con 29 requerimientos. <b>3.</b> Actividades de Control (ADC), con 27 requerimientos. <b>4.</b> Información y Comunicación (IyC), con 43 requerimientos. <b>5.</b> Monitoreo y Evaluación (MyE), con 16 requerimientos.  <b>Nota:</b> Cada componente o matriz se evalúa en base a 100% y promedia la suma	<b>86.14%</b> (Sept. 2018)	<b>88.50%</b> (Oct. 2018)  Desde el inicio hasta la fecha se ha cumplido con: 83 Rs ACM  24 Rs VAR  22 Rs ADC: completados  35 Rs IyC  13 Rs MyE  <b>Nota:</b> R=Requerimiento.	Entre septiembre y octubre de 2018 se actualizaron 12 evidencias de requerimientos, de los cuales fueron validados 6 por el órgano rector del indicador: <b>1. ACM: Avance de 92.13% a 93.26%</b> con la actualización y carga de 1 evidencias, relacionada con la evaluación del desempeño por resultado. <b>2. VAR:</b> 96.55% no se realizaron cambios; está pendiente la aplicación de las matrices VAR para el 2019. <b>3. ADC:</b> Avance de 77.78% a 81.48% con la actualización y carga de 1 evidencias. <b>4. IyC:</b> Avance de 76.74% a 83.72 con actualización y carga de 4 evidencias. <b>5. MyE:</b> 87.50%, no se realizaron cambios.	Necesidad de personal en que dé continuidad a las actividades de la Dirección de Análisis y Revisión de Operaciones.	Actualizar y/o producir documentos y/o evidencias para validar requerimientos antes de finalizar el 2018: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Procesos y Procedimientos.</li> <li>• Ampliación Procedimientos del Sistema de Archivo.</li> <li>• Procedimientos de Contabilidad</li> <li>• Plan de seguridad físico y tecnológico de activos de TI.</li> <li>• Ampliación de Política de Manejo y Seguridad de la información.</li> <li>• Ampliación de Política de RRHH con relación evaluación periódica de carga de trabajo.</li> </ul> Actualizar en Plan de Acción para 2019.  Aplicación de Matrices VAR  Gestionar incorporación de nuevo personal a la DRAO para el año 2019.

de estas calificaciones para la calificación total.					
<b>VI. Indicador Gestión Presupuestaria:</b> Mide el nivel de eficacia y transparencia en el ámbito económico y financiero. Está compuesto de dos sub-indicadores : 1. Eficacia presupuestaria 2. Correcta publicación de información presupuestaria.	<b>89%</b>	<b>86%</b>	Eficacia presupuestaria: 72. 7% de las metas físicas del presupuesto completadas.  Correcta publicación de información presupuestaria: 100%	No se plantearon	No se plantearon
<b>VII. Indicador Uso del Sistema Nacional De Contrataciones Públicas – SNCP-</b> Está compuesto de 5 sub-indicadores: 1. Planificación de Compras, con un peso de 15% d 2. Publicación de Procesos, con un peso de 15% 3. Gestión de procesos, con un peso de 20% 4. Administración de Contratos, con un peso de 30% 5. Compra a MiPYMES y Mujeres, con un peso de 20%.	<b>80%</b>	<b>73%</b>	1. Planificación de Compras: 12 de 15. 2. Publicación de Procesos: 15 de 15. 3. Gestión de procesos: 16.54 de 20. 4. Administración de Contratos: 9 de 30 5. Compra a MiPYMES y Mujeres: 20 de 20	Se realizaron cambios en el portal transaccional y el personal técnico del Departamento de Compras y Contrataciones no había recibido el entrenamiento con relación al cierre de los contratos. Este incidente afectó por igual la gestión de los procesos.	Se impartió un taller de capacitación al personal técnico del Departamento de Compras y Contrataciones referente a la Administración de Contratos en el Portal Transaccional y se coordinó una reunión con la Coordinación Administrativa y Financiera, a los fines de garantizar que se cumpla con requerimiento referente al cierre de los contratos.

<b>VIII. Indicador Cumplimiento de la Ley 200-04</b> Evalúa los requerimientos de estandarización de portales de transparencia. Su único elemento es Sub-portales de transparencia. Se evalúa a partir de dos niveles: <b>1.</b> Nivel informacional, que hace referencia a información sobre la entidad e información sobre relaciones con los ciudadanos y la sociedad (quejas, reclamaciones, sugerencias y denuncias). <b>2.</b> Nivel Dinámico Informacional	99%	48%		Cambios mensuales en metodología de evaluación que afectan negativamente la calificación. La metodología de evaluación no refleja la situación real de la institución, principalmente con relación a los tiempos en que la institución genera la información porque no se corresponde con los períodos de evaluación.	Gestionar que el órgano rector que da seguimiento al Macro-indicador tome en cuenta las particulares la institución, a los fines de que pueda realizar una evaluación adecuada.
<b>IX. Indicador Transparencia Gubernamental:</b>  Se evalúa a partir de 5 sub-indicadores:  1. Cumplimiento de la	86%	56%	1. Cumplimiento de la Ley 200-04: 19.36 de 40.  2. Uso del Sistema Nacional de Compras Públicas: 7.21 de 20	• Cambios mensuales en metodología de evaluación que afectan negativamente la calificación.	Gestionar que el órgano rector que da seguimiento al Macro-indicador tome en cuenta las particulares la institución, a los fines de que pueda realizar una evaluación adecuada.

<p>Ley 200-04, con un peso de 40%</p> <p>2. Uso del Sistema Nacional de Compras Públicas, con un peso de 20%</p> <p>3. Transparencia Presupuestaria, con un peso 20%</p> <p>4. Transparencia, Gobierno Abierto y E-participación, con un peso de 10%.</p> <p>5. Desarrollo de E-servicios, con un peso de 10%</p>			<p>3. Transparencia Presupuestaria: 5.17 de 20</p> <p>4. Transparencia, Gobierno Abierto y E-participación: 14.51 de 10.</p> <p>5. Desarrollo de E-servicios: 10 de 10.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La metodología de evaluación no refleja la situación real de la institución, principalmente con relación a los tiempos en que la institución genera la información porque no se corresponde con los períodos de evaluación.</li> <li>• Incongruencia en las calificaciones: En el sub-indicador Transparencia Gobierno Abierto y E-Participación la puntuación meta está valorada en 10, sin</li> </ul>	
---	--	--	---	--	--

				embargo la calificación que se otorga es superior a la meta (14.51)	
--	--	--	--	---	--

Fuente. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales/Dirección de Revisión y Análisis de Operaciones



## **Auditorías y Declaraciones Juradas**

La institución tiene publicadas en su página Web todas las Declaraciones Juradas de Patrimonio de sus funcionarios en cumplimiento con el Art, 2 de la Ley 311-14 y al Art. 3 de su Reglamento de aplicación 92-16.

### **3.Perspectivas de los Usuarios**

#### **Sistema de Atención Ciudadana 3-1-1**

La Institución da cumplimiento fiel al Decreto 694-09, que establece la atención ciudadana como medio principal de comunicación para la recepción y canalización de denuncias, quejas, demandas, reclamaciones y sugerencias de parte de la ciudadanía. La calificación es de 100%.

#### **Entrada de servicios en línea, simplificación de trámites y mejora de servicios públicos.**

Para este año 2018, la institución avanzó en la optimización el tiempo del proceso de servicio y atención al usuario, recepción, remisión y entrega de autorizaciones, expedientes, estudios, comunicaciones y documentos. En tal sentido, se automatizó las solicitudes de servicios que se tramitan a través de Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCERD, tales como: Importación

/exportación de especies acuáticas vivas, importación /exportación de plantas, importación /exportación de animales silvestres, importación de trofeos de caza, importación /exportación de madera, importación de fertilizantes, importación de gases controlados, exportación de excedentes para agregados, para un total de ocho servicios.

Reducimos los plazos de los procedimientos para los trámites de permisos que se refieren a autorizaciones para suplir demanda de los proyectos, independientemente cual sea la categoría, tramitados a través de la Ventanilla Única de Inversión CEI-RD.

Estamos inmersos en la implementación de la Ventanilla Única, atendiendo el Decreto 259-18, para la Construcción de edificaciones en la República Dominicana, a los fines de utilizar este instrumento para solicitar los permisos y las licencias. De igual manera, implementar los ajustes para simplificar los procesos internos para otorgar los permisos y licencias.

El Ministerio, en colaboración con Ministerio de Administración Pública, MAP y la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC), se encuentra en la fase de levantamiento de procesos para reducir los plazos de los servicios que ofrecemos, pretendiendo crear mecanismos electrónicos que permitan suministrar, recibir, consultar estatus de solicitudes

### **Otras acciones desarrolladas: Logros ODS:**

A continuación se citan los principales logros en el marco de Agenda 2030, específicamente en los ODS de la subcomisión planeta.

- Fichas técnicas para Informe Voluntario
- Diseño y aprobación del plan de trabajo.
- Participación plena en el Comité Estratégico Interinstitucional -CEI- coordinado por el MEPyD, instancia de la Comisión de Alto Nivel para los Objetivos del Desarrollo Sostenible.
- Acuerdo de consultoría para la política de producción y consumo sostenible, a través del sistema de las Naciones Unidas.
- Trabajo conjunto ONE/ICA
- Acuerdo de consultoría para la hoja de ruta del objetivo 12 de los ODS, a través del PNUD.
- Acuerdo de trabajo conjunto con la Oficina Nacional de Estadísticas - ONE- para la captura y migración de la data de los Informes de Cumplimiento Ambiental -ICA- .
- Capacitación: talleres de metodología:
- Teoría del Cambio basada en la Evidencia y,
- la creación de los Grupos de Trabajo por Objetivos (GTO).

## IV. Gestión Interna

### a) Desempeño Financiero

#### - Ingresos Generados

Los ingresos generados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, entre el 01 de enero hasta el 31 de octubre del 2018, ascendieron a un monto de RD\$440,483,578.95; unos RD\$44,048,357.90 pesos en promedio mensual. El detalles por mes y área se presenta en el cuadro siguiente.

RESUMEN DE INGRESOS MENSUALES DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, SEGÚN ÁREA  
DEL 01 de Enero AL 31 Octubre 2018  
(EN RD\$)

ÁREA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
ADMINISTRACIÓN SUPERIOR	179,655.33	99,080.00	160,385.81	156,012.78	251,177.56	117,907.50	201,513.94	150,488.46	75,231.23	183,130.8
RECURSOS FORESTALES	440,058.28	2,646,814.95	2,342,696.90	2,447,222.53	2,649,243.73	3,263,214.44	2,447,424.87	2,671,539.54	2,494,741.05	2,085,589.98
COSTEROS MARINOS	47,000.00	691,893.63	491,680.50	240,870.00	498,882.75	909,400.00	709,060.00	96,880.00	15,235.00	330,000.00
GESTIÓN AMBIENTAL	11,540,112.26	13,955,263.10	8,082,245.34	18,124,728.01	13,237,907.50	9,071,147.33	10,222,064.61	9,165,682.89	11,667,326.16	8,100,194.60
SUELOS Y AGUAS	5,367,599.17	4,668,350.49	4,874,291.41	10,561,104.87	6,155,386.49	4,882,393.24	5,580,281.81	4,426,636.85	4,818,963.09	5,548,256.11
ÁREAS PROTEGIDAS	35,580,823.14	28,914,900.59	27,175,533.58	20,135,407.26	20,717,002.58	19,661,508.40	23,536,572.33	24,809,683.30	14,879,414.15	23,071,099.45
TOTAL	57,115,248.18	50,976,252.76	43,076,833.54	51,665,345.45	43,509,606.61	37,087,110.91	42,696,917.56	41,320,906.04	33,950,910.68	39,084,453.22

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, / Departamento de Tesorería, 2018

#### - Cuentas por pagar

El detalle de las cuentas por pagar por concepto de compras de bienes y servicios se presenta en el cuadro siguiente:

**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS  
NATURALES:RELACION DE CUENTAS POR PAGAR AL 31/10/2018  
(EN RD\$)**

RNC	CUENTA	CONCEPTO	VALOR
131116851	5.2.2.2.2.01	COMPRA DE TARJETAS DE PRESENTACION PARA LA DIRECTORA DE INFORMACION AMBIENTAL. VALOR 9,145.00 ANULADO LIBRAMIENTO 6148/2016	9,145.00
130563942	5.2.2.7.2.01	SERVICIO MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	66,906.00
130753962	5.2.4.2.1.03	SERVICIO DE REFRIGERIO Y ALMUERZO P/ 30 PERSONAS EN REUNIONES DEL COMITÉ TECNICO DE EVALUACION DE PROYECTOS DE FEBRERO A DICIEMBRE 2016. FACTURA ANTERIOR (ANULADA) No. 609 D/F 22/02/2017 Y FACTURA ACTUAL No. 612 D/F 26/01/2018	728,090.00
101888814	5.2.2.4.1.01	SERVICIO TRANSPORTE P/ EL PERSONAL DE ESTE MINISTERIO, DEL 7 AL 25/09/2015	389,200.00
101888814	5.2.2.4.1.01	SERVICIO TRANSPORTE P/ EL PERSONAL DE ESTE MINISTERIO, DEL 16 AL 20/11/2015	160,500.00
101888814	5.2.2.4.1.01	SERVICIO TRANSPORTE P/ EL PERSONAL DE ESTE MINISTERIO, DEL 10 AL 13/11/2015 SE ANULO EL LIBRAMIENTO 1938/2016. CORRECCION DE FECHA ES 2015.SE LE HIZO UNA CORRECCION A LA FACTURA DE 600.00 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	89,600.00
101888814	5.2.2.4.1.01	SERVICIO DE TRANSPORTE EL 23 Y 24/11/2015 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	64,200.00

101888814	5.2.2.5.4.01	SERVICIO DE ALQUILER DE QUIPOS DE TRANSPORTE DEL PERSONAL DE ESTW MINISTERIO. VALOR CONTRATO 3,273,600.00 Y LA ORDEN ES DE 3,186,800.00. VALOR FACTURA 462,600.00. ANULADO LIBRAMIENTO 6028 POR ERROR CONTRATO Y FACTURA SOLICITADO POR TRANSPORTACION	462,600.00
101888814	5.2.2.5.4.01	SERVICIO ALQUILER DE AUTOBUS DE 30 PASAJEROS PARA ASISTIR AL CEPOLIO DEL HERMANO DEL PERIODISTA BAUTISTA ROJAS EN ESPAILLAT EL 29/04/2016	15,000.00
00101116804	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 60 PERSONAS, EN LA CHARLA "SENSIBILIZACION SOBRE LIBRE ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA, TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS EN LA GESTION PUBLICA", EL 29/08/2018	30,278.80
131231969	5.2.2.7.2.06	PRIMER PAGO MANTENIMIENTO DE DOS ASCENSORES VALOR DE LA ORDEN 121,776.0 DESDE EL 01/07/2017 AL 01/07/2018. VALOR MENSUAL 10,148.00	10,148.00
131204856	5.2.3.3.2.01	COMPRA DE PAPEL DE BAÑO Y FALDO DE SERVILLETA PARA SER USADO EN ESTE MINISTERIO. VALOR 149,725.48 SOLICITADO POR SUMINISTRO	149,725.48
131204856	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE BATERIA PARA INVERSOR PARA LA DIRECCION DE AREAS PROTEGIDAS	64,192.00

101010746	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONETA SOLICITADO POR LA DIRECCION DE AREAS PROTEGIDAS	15,039.74
101010746	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO SOLICITADO POR LA DIRECCION PROVINCIAL SANTO DOMINGO	8,226.06
101010746	5.2.2.7.2.06	CUARTO PAGO SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y INSTALACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA CAMION ISUZU ASIGNADO A LA DIRECCION DE REFORESTACION VALOR ORDEN 665,520.00 ESTE VEHICULO ES ASIGNADO A LA DIRECCION DE REFORESTACION	64,680.54
101010746	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL VEHICULON ASIGNADO AL SUBDIRECTOR DE QUISQUEYA VERDE	4,331.25
101010746	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO ASIGNADO AL ADMINISTRADOR DEL PARQUE SIERRA DE BAHORUCO	15,611.36
101010746	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA CAMIONETA ISUZU, ASIGNADA AL DIRECTOR PROVINCIAL DE DAJABON	29,722.22
131475027	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA 25 PERSONAS EN ENTRENAMIENTO SOBRE SISTEMA COMANDO INCIDENTES EMERGENCIAS CON MATERIALES NBQR, LOS DIAS 25, 26, 27 Y 28/09/2018	170,510.00
131219039	5.2.2.7.2.02	SERVICIO DE REPARACION FOTOCOPIADORA UTILIZADA POR TESORERIA. SOLICITADO POR TESORERIA	21,800.00

131033997	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE INVERSOR PARA SER UTILIZADO EN LA OFICINA DE LA PROVINCIAL DE PERAVIA	15,340.00
130556377	5.2.2.7.2.06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO TOYOTA HILUX ASIGNADO A LA COORDINACION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	10,856.00
130556377	5.2.2.7.2.06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER, VALOR 53,926.00 ASIGNADO A SUELOS Y AGUAS	5,392.60
130556377	5.2.6.4.1.01	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER, , VALOR 53,926.00 ASIGNADO A SUELOS Y AGUAS	48,533.40
130556377	5.2.2.7.2.06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO ISUZU D-MAX, ASIGNADO A LA DIRECTORA DE REFORESTACION	11,387.00
130556377	5.2.2.7.2.06	MANTENIMIENTO DE VEHICULO AÑO 2008, ISUZU, MODELO TFS54 05018, 3000, 4X4, ASIGNADO A AREAS PROTEGIDA	19,647.00
130556377	5.2.2.7.2.06	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO ISUZU ASIGNADO A BIODIVERSIDAD	9,145.00
130556377	5.2.2.7.2.06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO MITSUBISHI, AÑO 2006, ASIGNADO A SEGURIDAD DEL MINISTRO,	36,403.00
130556377	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE PIEZA PARA VEHICULO CAMION DAIHATSU ASIGNADO A LA PROVINCIAL DE SAN JUAN, VALOR 63,366.00	44,132.00
130556377	5.2.3.7.2.05	COMPRA DE PIEZA PARA VEHICULO CAMION DAIHATSU, ASIGNADO A LA PROVINCIAL DE SAN JUAN, VALOR 63,366.00	354.00
130556377	5.2.3.6.1.03	COMPRA DE PIEZA PARA VEHICULO CAMION DAIHATSU, ASIGNADO A LA PROVINCIAL DE SAN JUAN, VALOR 63,366.00	16,048.00
130556377	5.2.3.5.4.01	COMPRA DE PIEZA PARA VEHICULO CAMION DAIHATSU, ASIGNADO A LA PROVINCIAL DE	2,832.00



		SAN JUAN, VALOR 63,366.00	
130556377	5.2.2.7.2.06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO TOYOTA HILUX, SOLICITADO POR RECURSOS FORESTALES	21,712.00
130556377	5.2.2.7.2.06	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO TOYOTA, ASIGNADO A RECURSOS FORESTALES.	26,078.00
130556377	5.2.2.7.2.06	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO ISUZU, ASIGNADO AL DIRECTOR DE AREAS PROTEGIDAS	9,322.00
130556377	5.2.2.7.2.06	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO CAMIONETA FORD, SOLICITADO TRANSPORTACION	14,042.00
130556377	5.2.2.7.2.06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADA A SUELOS Y AGUAS	18,290.00
130556377	5.2.6.4.1.01	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO VALOR 65,136.00 MARCA FORD, ASIGNADO A COORDINADOR GENERAL PROVINCIALES	58,622.40
130556377	5.2.2.7.2.06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO VALOR 65,136.00 MARCA FORD, ASIGNADO A COORDINADOR GENERAL PROVINCIALES	6,513.60
102316163	5.2.2.8.7.05	SERVICIO DE IMPLEMENTACION Y ADECUACION DE ALMACENAMIENTO DE LA CENTRAL TELEFONICA DE LA SEDE CENTRAL DE ESTE MINISTERIO	42,823.14
131198465	5.2.6.1.1.01	COMPRA DE 4 SILLAS SECRETARIALES Y 4 SILLAS EJECUTIVAS	108,743.09
131099025	5.2.2.7.2.06	PAGO DEDUCIBLE DEL ALQUILER VEHICULOS SEGÚN ORDEN 136/14. EL VALOR DE LA FACT ES DE 35,228.00 SE ANULO EL LIBRAMIENTO 7357 D/F 26/10/2015	35,228.00

130592659	5.2.2.2.2.01	SERVICIO DE IMPRESIÓN DE 10 LIBROS SATINADOS. EL VALOR DE LA ORDEN ES DE 255,200.00 SOLICITARON 200 LIBROS PERO SOLO ENTREGARON 10 A OTRO PRECIO QUE NO ES EL DE LA ORDEN	56,596.40
130592659	5.2.2.2.2.01	COMPRA DE 10 DVD DE 4GB GRABADOS. DICE EL SUPLIDOR QUE LE DEBEN ESA ORDEN SE RECIBIO LA FACTURA EN COMPRA EL 29/10/2012	2,331.60
130592659	5.2.2.2.2.01	IMPRESIÓN DE 500 VOLANTES PARA ACTIVIDAD FENICIDIOS DE LA REP DOM Y SUS IMPACTOS	11,600.00
130764417	5.2.3.1.4.01	COMPRA DE MADERA, PLAYWOOD Y CLAVOS, PARA REPARACION DE LA OFICINA ADMINISTRATIVA DEL PARQUE NACIONAL JOSE DEL CARMEN RAMIREZ. VALOR 141,912.70	133,399.00
130764417	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE MADERA, PLAYWOOD Y CLAVOS, PARA REPARACION DE LA OFICINA ADMINISTRATIVA DEL PARQUE NACIONAL JOSE DEL CARMEN RAMIREZ. VALOR 141,912.70	8,513.70
130764417	5.2.3.9.9.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	81,957.37
130764417	5.2.6.1.4.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	186,487.20
130764417	5.2.3.1.4.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	12,030.34

130764417	5.2.3.5.4.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	703.28
130764417	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	4,360.10
130764417	5.2.3.6.1.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	9,849.93
130764417	5.2.3.6.1.05	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	26,647.70
130764417	5.2.3.6.2.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	18,290.00
130764417	5.2.3.6.2.03	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	31,476.50
130764417	5.2.3.6.3.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	36,444.30
130764417	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	66,087.45
130764417	5.2.3.6.3.06	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	13,930.84

130764417	5.2.3.6.4.04	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	3,186.00
130764417	5.2.3.7.2.05	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	16,463.36
130764417	5.2.3.7.2.06	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	17,169.00
130764417	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE COCINA CALIENTE, PARA EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO. VALOR DEL OFICIO 567,219.59	42,136.22
130764417	5.2.3.1.4.01	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	7,788.00
130764417	5.2.3.6.1.01	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	23,552.80
130764417	5.2.3.6.2.02	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	2,832.00
130764417	5.2.3.6.3.01	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	20,414.00

130764417	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	265.50
130764417	5.2.3.6.4.04	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	14,396.00
130764417	5.2.3.7.2.06	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	34,208.20
130764417	5.2.3.9.9.01	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS PARA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE BASURA DE ESTE MINISTERIO VALRO 104,807.60	1,351.10
130764417		COMPRA DE DESHUMIDIFICADOR PARA SER UTILIZADO EN EL DESPACHO DEL SR. MINISTRO	28,992.60
101011939	5.2.2.7.2.06	CUARTO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADO A SUELOS Y AGUAS. VALOR DEL OFICIO 25,886.60	25,886.60
101011939	5.2.2.7.2.06	QUINTO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA PRIUS, ASIGNADO A LA VICEMINISTRA DE CONVENIOS INTERNACIONALES. VALOR DEL OFICIO 6,594.91	6,594.91
101011939	5.2.2.7.2.06	SEXTO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADO AL COORDINADOR GENARAL DE LAS DIRECCIONES PROVINCIALES.	18,176.46

		VALOR DEL OFICIO 18,176.46	
101011939	5.2.2.7.2.06	SEPTIMO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADO AL COORDINADOR TECNICO DE SUELOS Y AGUAS. VALOR DEL OFICIO 5,293.57	5,293.57
101011939	5.2.2.7.2.06	OCTAVO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADO AL ASISTENTE DEL VICEMINISTRO DE SUELOS Y AGUAS. VALOR DEL OFICIO 5,236.77	5,236.77
101011939	5.2.2.7.2.06	DECIMO CUARTO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00PAGO SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS VEHICULOS TOYOTA HILUX, COLOR BLANCO ASIGNADO A TRANSPORTACION Y AL COORDINADOR DE LA DIRECCIONES PROVINCIALES VALOR OFICIO 23,287.28	7,370.45
101011939	5.2.2.7.2.06	DECIMO CUARTO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00PAGO SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS VEHICULOS TOYOTA HILUX, COLOR BLANCO ASIGNADO A TRANSPORTACION Y AL COORDINADOR DE LA DIRECCIONES PROVINCIALES VALOR OFICIO 23,287.28	5,669.82
101011939	5.2.2.7.2.06	DECIMO CUARTO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00PAGO SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS VEHICULOS TOYOTA HILUX, COLOR BLANCO ASIGNADO A TRANSPORTACION Y AL COORDINADOR DE LA DIRECCIONES PROVINCIALES	10,247.01

		VALOR OFICIO 23,287.28	
101011939	5.2.2.7.2.06	DECIMO PRIMER PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADO A LA DIRECCION DE PARTICIPACION SOCIAL. VALOR DEL OFICIO 35.027.51	35,027.51
101011939	5.2.2.7.2.06	DECIMO SEGUNDO PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADA AL BANCO DE SEMILLA. VALOR DEL OFICIO 29,144.22	29,144.22
101011939	5.2.2.7.2.06	DECIMO TERCER PAGO DEL VALOR TOTAL 665,520.00 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO TOYOTA HILUX, ASIGNADA AL COORDINADOR TECNICO DEL VICEMINISTERIO DE SUELOS Y AGUA. VALOR DEL OFICIO 29,144.22	7,038.46
130823294	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS, QUE PARTICIPARON EN EL DIPLOMADO DE GESTION AMBIENTAL IMPARTIDO POR EL INFOTEP A SERVIDORES DE ESTE MINISTERIO. VALOR TOTAL 170,816.80	12,201.20
130823294	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS, QUE PARTICIPARON EN EL DIPLOMADO DE GESTION AMBIENTAL IMPARTIDO POR EL INFOTEP A SERVIDORES DE ESTE MINISTERIO. VALOR TOTAL 170,816.80	12,201.20

130823294	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS, QUE PARTICIPARON EN EL DIPLOMADO DE GESTION AMBIENTAL IMPARTIDO POR EL INFOTEP A SERVIDORES DE ESTE MINISTERIO. VALOR TOTAL 170,816.80	12,201.20
130823294	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS, QUE PARTICIPARON EN EL DIPLOMADO DE GESTION AMBIENTAL IMPARTIDO POR EL INFOTEP A SERVIDORES DE ESTE MINISTERIO. VALOR TOTAL 170,816.80	12,201.20
130823294	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 25 PERSONAS QUE ASISTIERON A REUNION DEL COMITÉ MIXTO Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - CMSST, EL 19/09/2018	14,452.00
130823294	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS, QUE PARTICIPARON EN EL DIPLOMADO DE GESTION AMBIENTAL IMPARTIDO POR EL INFOTEP A SERVIDORES DE ESTE MINISTERIO. VALOR TOTAL 170,816.80	12,201.20
130823294	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS, QUE PARTICIPARON EN EL DIPLOMADO DE GESTION AMBIENTAL IMPARTIDO POR EL INFOTEP A SERVIDORES DE ESTE MINISTERIO. VALOR TOTAL 170,816.80	12,201.20
131016936	5.2.6.1.1.01	COMPRA DE LAPTOP DELL LATITUDE PARA SER UTILIZADA EN EL VICEMINISTERIO DE COSTEROS Y MARINOS, GESTION AMBIENTAL Y DIRECCION PROVINCIAL VALVERDE VALOR 148,208.00	23,600.00
131016936	5.2.6.1.3.01	COMPRA DE LAPTOP DELL LATITUDE PARA SER UTILIZADA EN EL VICEMINISTERIO DE COSTEROS Y MARINOS, GESTION AMBIENTAL Y DIRECCION PROVINCIAL VALVERDE VALOR	77,880.00



		148,208.00	
131016936	5.2.6.5.5.01	COMPRA DE LAPTOP DELL LATITUDE PARA SER UTILIZADA EN EL VICEMINISTERIO DE COSTEROS Y MARINOS, GESTION AMBIENTAL Y DIRECCION PROVINCIAL VALVERDE VALOR 148,208.00	46,728.00
122001672	5.2.2.5.3.04	SERVICIO DE RENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES A ESTE MINISTERIO, DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE 2018 VALOR 258,301.58	258,301.58
101898151	5.2.3.2.2.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES Y DE LIMPIEZA PARA USO DE ESTE MINISTERIO Y SUS DEPENDENCIAS. VALOR 156,397.20	7,965.00
101898151	5.2.3.3.2.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES Y DE LIMPIEZA PARA USO DE ESTE MINISTERIO Y SUS DEPENDENCIAS. VALOR 156,397.20	31,860.00
101898151	5.2.3.3.3.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES Y DE LIMPIEZA PARA USO DE ESTE MINISTERIO Y SUS DEPENDENCIAS. VALOR 156,397.20	38,940.00
101898151	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES Y DE LIMPIEZA PARA USO DE ESTE MINISTERIO Y SUS DEPENDENCIAS. VALOR 156,397.20	3,835.00
101898151	5.2.3.7.2.03	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES Y DE LIMPIEZA PARA USO DE ESTE MINISTERIO Y SUS DEPENDENCIAS. VALOR 156,397.20	14,750.00
101898151	5.2.3.9.1.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES Y DE LIMPIEZA PARA USO DE ESTE MINISTERIO Y SUS DEPENDENCIAS. VALOR 156,397.20	37,760.00

101898151	5.2.3.9.2.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES Y DE LIMPIEZA PARA USO DE ESTE MINISTERIO Y SUS DEPENDENCIAS. VALOR 156,397.20	21,287.20
130891648	5.2.3.9.6.01	PAGO 50% DEL VALOR 63,436.80 POR COMPRA DE BATERIAS PARA PLANTA COMPARTIDA CON EL MINISTERIO DE TURISMO SOLICITADO POR LA DIRECCION ADMINISTRATIVA. ESTE EXPEDIENTE LO PAGO TURISMO CON EL LIBRAMIENTO 2337/18 EL 24/04/2018 COMPLETO PARA QUE LE DEVOLVAMOS EL DINERO	31,718.40
130744726	5.2.3.9.6.01	COMPRA MOTOR DE ARRANQUE PARA CAMION DAIJATSU SOLICITADO POR EL DIRECTOR PROVINCIAL ELIAS PIÑA	26,550.00
130744726	5.2.3.5.3.01	COMPRA DE GOMAS PARA LA CAMIONETA ASIGNADA AL DESPACHO. SOLICITADO POR EL DESPACHO DEL MINISTRO	54,280.00
130905012	5.2.2.2.2.01	IMPRESIÓN DE BAJANTES PARA CELEBRACION DEL MES DE LA PATRIA SOLICITADO POR SERVICIOS GENERALES	19,218.66
1010003561	5.2.2.2.1.01	SERVICIO DE PUBLICACION DE CONVOCATORIA A LICITACION PUBLICA NACIONAL, LOS DIAS 28/09/2018 Y 01/10/2018	36,344.00
1010003561	5.2.2.2.1.01	SERVICIO DE PUBLICACION DE CONVOCATORIA A LICITACION PARA CONFECCION DE CILTILLOS PARA DIFERENTES AREAS PROTEGIDAS. VIERNES 27 Y 30/07/2018.	27,258.00
101014334	5.2.2.2.2.01	SERVICIO DE PUBLICACION DE CONVOCATORIA A LICITACION PUBLICA NACIONAL, LOS DIAS 12 Y 13/07/2018	26,167.68

101014334	5.2.2.2.2.01	SERVICIO DE PUBLICACION DE SOBRE REGLAMENTO TECNICO AMBIENTAL PARA LA OBERVACION DE BALLENAS DE LOS BANCOS DE PLATA Y LA NAVIDAD EN LA BAHIA DE SAMANA.	30,585.60
101014334	5.2.2.2.2.01	SERVICIO DE PUBLICACION DE CONVOCATORIA A LICITACION PUBLICA CONFECCION DE CINTILLOS LOS DIAS 27 Y 30/07/2018	26,167.68
101014334	5.2.2.2.2.01	SERVICIO DE PUBLICACION DE CONVOCATORIA A LICITACION PUBLICA NACIONAL, LOS DIAS 28/09/2018 Y 01/10/2018	26,167.68
130956367	5.2.2.4.2.01	SERVICIO DE TRANSPORTE POR TRASLADO DE FURGONES QUE CONTIENEN ENRAIZADORES DESDE PUERTO PUNTA CAUCEDO A BARAHONA SE ANULO EL CHEQUE 58100 D/F 25/07/2018 POR CAMBIO DE FONDO	156,000.00
420000068	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 200 PERSONAS EN LA ACTIVIDAD DE REFORESTACION EN LA PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL EL DIA 26/03/2018 CONSUMIDO POR PERSONAL DE QUISQUEYA VERDE	70,800.00
101201772	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE BOMBA DE ACHIQUE O SENTINA, PARA EMBARCACION EN LA QUE FUERON INSTALADOS LOS MOTORES FUERA DE BORDA	11,912.10
130387508	5.2.2.8.6.01	COMPRA DE MODULO PROMOCIONAL PARA LA FERIA AGOPECUARIA 2013 SOLICITADO POR EL DIRECTOR DE EDUCACION AMBIENTAL	88,500.00
130387508	5.2.2.8.6.01	INSTALACION STAND INSTITUCIONAL EXPOFERIA ALEMANA DEL 27 AL 30/03/2014 EN EL JARDIN BOTANICO NACIONAL. SOLICITADO POR EL DIRECTOR DE EDUCACION AMBIENTAL	82,000.56

130387508	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE INSTALACION Y DESINSTALACION DE STAND EN LA FERIA AGROPECUARIA NACIONAL SOLICITADO POR EL DIRECTOR EDUCACION AMBIENTAL	76,000.00
401514915	5.2.3.1.3.03	SEGUNDO PAGO DE UN 30% DEL VALOR TOTAL 46,140,000.00 POR CONTRATO DE PRODUCCION DE PLANTAS VALOR 13,842,000.00	13,842,000.00
131345222	5.2.6.1.3.01	COMPRA DE FUNDAS PLASTICAS PARA SER UTILIZADAS EN LA PRODUCCION DE PANTAS NUESTRO VIVEROS A NIVEL NACIONAL	1,386,500.00
131345222	5.2.6.1.3.01	COMPRA DE COMPUTADORA PARA SER UTILIZADA EN LA DIRECCION PROVINCIAL DE PEDERNALES	149,006.93
131427316	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE ALMUERZO PARA 25 PERSONAS, EN REUNIONES DEL COMITÉ DE EVALUACION AMBIENTAL DE PROYECTOS DE ESTE MINISTERIO, LOS DIAS 12 Y 26 DE SEPTIEMBRE, 10 Y 24 DE OCTUBRE, 7 Y 21 DE NOVIEMBRE, 5 Y 12 DE DICIEMBRE 2018	111,864.00
130258422	5.2.2.8.7.01	SERVICIO DE LABORATORIO EXTERNO PARA REALIZAR ANALISIS MICROBIOLOGICOS A MUESTRAS DE AGUAS CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR LA CALIDAD DEL AGUA	101,952.00
130222029	5.2.3.9.6.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO SOLICITADO POR TRANSPORTACION 30,845.20	1,416.00
130222029	5.2.3.6.3.03	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO SOLICITADO POR TRANSPORTACION 30,845.20	9,428.20
130222029	5.2.3.6.1.03	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO SOLICITADO POR TRANSPORTACION 30,845.20	826.00

130222029	5.2.3.5.5.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO SOLICITADO POR TRANSPORTACION 30,845.20	1,652.00
130222029	5.2.3.5.3.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO SOLICITADO POR TRANSPORTACION 30,845.20	17,523.00
130222029	5.2.3.9.6.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	15,989.00
130222029	5.2.3.6.3.06	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	63,602.00
130222029	5.2.3.6.1.03	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	4,053.30
130222029	5.2.3.5.5.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	1,150.50
130222029	5.2.3.5.4.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	1,121.00
130222029	5.2.3.5.3.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	217,651.00
130222029	5.2.3.7.2.03	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	153.40
130222029	5.2.3.7.1.05	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	224.20
130222029	5.2.3.3.2.01	COMPRAS DE PIEZAS Y GOMAS PARA MOTOCICLETAS DE ESTE MINISTERIO 304,475 SOLICITADO POR TRANSPORTACION	531.00

131615627	5.2.6.1.1.01	COMPRA DE MOBILIARIOS PARA SER UTILIZADOS EN LA DIRECCION PROVINCIAL DE PEDERNALES.	118,485.64
131615627	5.2.6.5.1.0	COMPRA DE UN CORTAGRAMA PARA SER DONADO AL EQUIPO SE SOFTBALL LA VEGA	41,545.44
131615627	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE FUNDAS PLASTICAS CON EL LOGO DEL MINISTERIO PARA SER UTILIZADAS EN LA LIMPIEZA DE PLAYAS	111,038.00
131682261	5.2.2.5.4.01	SERVICIO ALQUILER DE HELICOPTERO, PARA 5 PERSONAS QUE PARTICIPARON EN ACTIVIDAD DEL PROYECTO ``TRANSFORMANDO LAS CADENAS DEL VALOR TURISMO`` EL 19/09/2018	159,583.20
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO MINIBUS NISSAN, ASIGNADO A TRANSPORTACION VALOR 380,000.00	102,128.16
131549799	5.2.6.4.1.01	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO MINIBUS NISSAN, ASIGNADO A TRANSPORTACION VALOR 380,000.00	277,871.84
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO A VEHICULO ISUZU, ASIGNADO A LA DIRECCION DE REFORESTACION. VALOR 120,707.93	96,586.72
131549799	5.2.6.4.1.01	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO A VEHICULO ISUZU, ASIGNADO A LA DIRECCION DE REFORESTACION. VALOR 120,707.93	24,121.21
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTEMINIENTO, CAMIONETA TOYOTA, ASIGNADO A LA DIRECTORA DE VENTANILLA UNICA. VALOR 26,437.03	26,437.03

131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA ISUZU, ASIGNADO A LA DIRECCION DE REFORESTRACION VALOR 49,272.03	49,272.03
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO, CAMIONETA ISUZU, ASIGNADO A SAN JOSE DE OCOA. VALOR 38,412.98	38,412.98
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA TOYOTA, VALOR 13,834.56, ASIGNADO A TRANSPORTACION	13,834.56
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA ASIGNADA AL VICEMINISTERIO DE AREAS PROTEGIDAS VALOR 15,632.73	15,632.73
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA ISUZU, ASIGNADO A INGENIERIA Y ARQUITECTURA VALOR 41,728.16	41,728.16
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO VEHICULO CHEVROLET COLORADO, ASIGNADO A TRANSPORTACION	48,288.51
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA TOYOTA, ASIGNADO AL VICEMINISTERIO DE AREAS PROTEGIDAS	52,994.35
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO AL VEHICULO ISUZU, ASIGNADO A MARIA TRINIDAD SANCHEZ	25,960.00
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO ASIGNADO A TRANSPORTACION	26,432.00
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA TOYOTA, ASIGNADO AL MINISTRO.	35,164.00
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LA CAMIONETA ISUZU DMAX	88,774.50

		ASIGNADO AL DIRECTOR DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	
131549799	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO VEHICULO, ASIGNADO A TRANSPORTACION	26,252.91
130201498	5.2.3.1.3.03	COMPRA DE PALMA Y GRAMA UTILIZADA EN EL ACONDICIONAMIENTO DE LAS AREAS VERDES DEL ALBERGUE OLIMPICO. SOLICITADO POR RECURSOS FORESTALES	31,600.00
101887559	5.2.6.1.3.01	COMPRA DE ROUTER CLOUD CORE, PARA EL INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MEDIO AMBIENTE	49,006.21
130410372	5.2.6.5.6.01	ADQUISICION DE INVERSOR DE 5 KILOS PARA LA OFICINA DE LA DIRECCION PROVINCIAL INDEPENDENCIA	17,221.60
130766487	5.2.2.2.2.01	SERVICIO IMPRESIÓN DE 400 TALONARIOS CARTA DE RUTAS 8½ X 11 EN PAPEL (NCR), DESDE EL No. 20,001 HASTA EL 40,000 PARA EL TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS FORESTALES PROCEDENTES DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS POR ESTE MINISTERIO	88,736.00
101629381	5.2.2.2.2.01	COMPRA DE SOBRES TIMBRADOS PARA USO EN LA DIRECCION DE CORRESPONDENCIA	29,205.00
101629071	5.2.2.7.1.01	PAGO TERCERA CUBICACION REHABILITACION DE INFORMACION AMBIENTAL Y OFICINA DE PARQUE URBANOS Y RESIDUOS SOLIDOS, EDUCACION AMBIENTAL, SUMINISTRO, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA, EVENTOS, PROTOCOLO Y LA UNIDAD DE AUDITORIA	488,940.72
401508915	5.2.2.1.1.01	PAGO DERECHO DE USO DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO POR LOS TRAMISORES QUE UTILIZAN LAS FRECUENCIAS DE ESTE	23,976.69



		MINISTERIO VALOR OFICIO 72,055.54	
401508915	5.2.2.1.1.01	PAGO DERECHO DE USO DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO POR LOS TRAMISORES QUE UTILIZAN LAS FRECUENCIAS DE ESTE MINISTERIO VALOR OFICIO 72,055.54	33,629.19
401508915	5.2.2.1.1.01	PAGO DERECHO DE USO DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO POR LOS TRAMISORES QUE UTILIZAN LAS FRECUENCIAS DE ESTE MINISTERIO VALOR OFICIO 72,055.54	14,449.66
1300060470	5.2.3.1.1.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 60 PERSONAS QUE PARTICIPARON EN EL TALLER FORMANDO LIDERES JOVENES AMBIENTALES EL EL 03/07/2014 SOLICITADO POR EL COORDINADOR PROVINCIAL	24,862.84
131366244	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE ACTIVOS FIJOS, MATERIALES ELECTRICOS Y ARTICULOS PLASTICOS PARA SER UTILIZADOS POR LA SEGURIDAD DEL MINISTRO VALOR 70,269.15	27,585.76
131366244	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE ACTIVOS FIJOS, MATERIALES ELECTRICOS Y ARTICULOS PLASTICOS PARA SER UTILIZADOS POR LA SEGURIDAD DEL MINISTRO VALOR 70,269.15	17,084.97
131366244	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE ACTIVOS FIJOS, MATERIALES ELECTRICOS Y ARTICULOS PLASTICOS PARA SER UTILIZADOS POR LA SEGURIDAD DEL MINISTRO VALOR 70,269.15	586.60
131366244	5.2.6.1.3.01	COMPRA DE ACTIVOS FIJOS, MATERIALES ELECTRICOS Y ARTICULOS PLASTICOS PARA SER UTILIZADOS POR LA SEGURIDAD DEL MINISTRO VALOR 70,269.15	25,011.82

131366244	5.2.6.2.1.01	COMPRA DE BOMBAS MONOFASICA, CENTRIFUGA Y DIESEL PARA SER UTILIZADA EN EL VIVERO LA LEONOR SANTIAGO RODRIGUEZ	106,524.50
130526168	5.2.3.5.3.01	ADQUISICION DE GOMAS PARA LA CAMIONETA ISUZU DIMAX PROVINCIAL SAN CRISTOBAL	30,208.00
130526168	5.2.3.9.6.01	ADQUISICION DE BATERIAS PARA VEHICULO NISSAN TURISTAR, ASIGNADO DIVISION DE TRANSPORTACION	10,620.00
101830182	5.2.3.1.1.01	PAGO SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS ACTIVIDAD CON GRUPO DE EMPRESARIOS DE HAINA EL 22/11/2011	44,742.40
101830182	5.2.3.1.1.01	SERVICIO DE REFRIGERIO 20 PERSONAS Y ALMUERZO EL 21/09/2011 INTERCAMBIOO DE GUARDAPARQUES CON EL DR. CRAIG MACFARLAND	81,345.20
112682836	5.2.2.2.2.01	SERV. ENMARCADO PINTURA DIA DE LA FAMILIA SOLICITADO POR EL DIRECTOR ADMINISTRATIVO	53,936.00
131340431	5.2.3.2.3.01	COMPRA DE 450 GORRAS PARA SER UTILIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA DEL MES DE LA REFORESTACION	111,510.00
130466688	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE CAJAS CHICAS DE METAL GRANDE, PARA BOLETERIA DE TEMPORADA DE OBSERVACION DE BALLENAS 2019	33,748.00
130466688	5.2.3.1.4.01	COMPRA DE PINTURAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION Y REMOZAMIENTO DE LA CASETA DE VIGILANCIA DEL PARQUE ECOLOGICO CACHON DE LA RUBIA. VALOR DEL OFICIO 63,160.89	5,134.19
130466688	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE PINTURAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION Y REMOZAMIENTO DE LA CASETA DE VIGILANCIA DEL PARQUE	2,577.12

		ECOLOGICO CACHON DE LA RUBIA. VALOR DEL OFICIO 63,160.89	
130466688	5.2.3.6.3.06	COMPRA DE PINTURAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION Y REMOZAMIENTO DE LA CASETA DE VIGILANCIA DEL PARQUE ECOLOGICO CACHON DE LA RUBIA. VALOR DEL OFICIO 63,160.89	3,318.28
130466688	5.2.3.7.2.06	COMPRA DE PINTURAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION Y REMOZAMIENTO DE LA CASETA DE VIGILANCIA DEL PARQUE ECOLOGICO CACHON DE LA RUBIA. VALOR DEL OFICIO 63,160.89	52,131.30
130466688		COMPRA DE 7 BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS Y MEDICAMENTOS PARA SER UTILIZADOS EN DIFERENTES PUNTOS DE SALIDAS DE LA TEMPORADA DE OBSERVACION DE BALLENAS 2019.	74,779.93
0011104367 5	5.2.2.8.7.06	PAGO SERVICIO ALGUALCIL POR NOTIFICACIONES DE DOCUMENTOS SOLICITADO POR LA DIRECCION LEGAL	3,600.00
130068518	5.2.2.5.8.01	ALQUILER DE AUDIO PARA FIESTA NAVIDEÑA 2011 SOLICITADO POR EVENTOS.	51,620.00
130989542	5.2.2.4.1.01	SERVICIO DE TRANSPORTE AL PERSONAL DE ESTE MINISTERIO, PARA ACTO DE APERTURA DEL MES DE LA REFORESTACION, EN EL PARQUE ECODEPORTIVO DE CABALLONA, EL DIA 09/10/2018	65,000.00
122024751	5.2.6.1.4.01	COMPRA DE DOS AIRES ACONDICIONADOS PARA SER UTILIZADOS EN EL BANCO DE SEMILLA	118,899.99

124026954	5.2.6.2.3.01	COMPRA DE KIT PARA CAMARAS DE MONITOREO DE LAS DIFERENTES AREAS DE ESTE MINISTERIO	141,128.00
124026466	5.2.2.8.6.01	REFRIGERIO PARA TALLER DE CONFORMACION DEL COMITÉ DE MANEJO Y DESARROLLO EL 28/03/2012. ERA POR EL FONDO IWACANRD	68,593.00
124026466	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 30 PERSONAS EL 28/03/2014 TALLER CAPACITACION PERSONAL DEL SENPA	28,716.00
124026466	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 26 PERSONAS EL 31/03/2014 PARA LA PRESENTACION INSTITUCIONES POSTULANTES COMO ENTIDAD NACIONAL IMPLMENTWDORA DEL FONDO DE ADAPTACION	20,001.00
124026466	5.2.2.8.6.01	REFRIGERIO PARA 85 PERSONAS EL 02/05/2014 JORNADA DE REFORESTACION	85,697.70
124026466	5.2.2.8.6.01	REFRIGERIO PARA 25 PERSONAS EL 09/05/2014 PARA TALLER GENERO, PLITICAS GLOBALES Y MEDIO AMBIENTE	52,403.80
101860707	5.2.3.5.3.01	COMPRA DE REPUESTOS DE MOTOCICLETA YAMAHA, ASIGNADA AL SR. LUIS MATOS, MENSAJERO EXTERNO DE ESTE MINISTERIO. VALOR DEL OFICIO 11,965.20	3,894.00
101860707	5.2.3.5.4.01	COMPRA DE REPUESTOS DE MOTOCICLETA YAMAHA, ASIGNADA AL SR. LUIS MATOS, MENSAJERO EXTERNO DE ESTE MINISTERIO. VALOR DEL OFICIO 11,965.20	625.40
101860707	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE REPUESTOS DE MOTOCICLETA YAMAHA, ASIGNADA AL SR. LUIS MATOS, MENSAJERO EXTERNO DE ESTE MINISTERIO. VALOR DEL OFICIO 11,965.20	6,879.40

101860707	5.2.3.6.3.06	COMPRA DE REPUESTOS DE MOTOCICLETA YAMAHA, ASIGNADA AL SR. LUIS MATOS, MENSAJERO EXTERNO DE ESTE MINISTERIO. VALOR DEL OFICIO 11,965.20	460.20
101860707	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE REPUESTOS DE MOTOCICLETA YAMAHA, ASIGNADA AL SR. LUIS MATOS, MENSAJERO EXTERNO DE ESTE MINISTERIO. VALOR DEL OFICIO 11,965.20	106.20
101860707	5.2.3.5.3.01	COMPRA DE GOMAS Y KIT DE CATALINA, PARA MOTOCICLETAS UTILIZADAS EN LA SUPERVISION Y VIGILANCIA DE DIFERENTES UNIDADES DE CONSERVACION DEL SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (SINAP). VALOR DEL OFICIO 304,204.00	219,244.00
101860707	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE GOMAS Y KIT DE CATALINA, PARA MOTOCICLETAS UTILIZADAS EN LA SUPERVISION Y VIGILANCIA DE DIFERENTES UNIDADES DE CONSERVACION DEL SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (SINAP). VALOR DEL OFICIO 304,204.00	84,960.00
130481148	5.2.6.1.1.01	COMPRA DE 4 CREDENZA SOLICITADA POR LA DIRECCION DE VENTANILLA UNICA VALOR 28,261.00	28,261.00
130481148	5.2.6.1.4.01	COMPRA DE ESTUFA DE 30 PULGADA, EN ACERO INOXIDABLE Y 6 HORNILLAS. SOLICITADA POR EL ENCARGADO DE COORDINACION INSTERSTITUCIONAL VALOR 27,128.20	27,128.20
130481148	5.2.6.1.1.01	COMPRA DE ESCRITORIO DE METAL PARA SER UTILISADO EN LA DIRECCION PROVINCIAL DEL DISTRITO NACIONAL	38,232.00

130481148	5.2.6.1.4.01	COMPRA DE VARIOS ARTICULOS Y ELECTRODOSMETISCO DE COCINAS VALOR 72,770.60. SOLICITADO POR LA DIRECCION MUNICIPAL DE CONSTANZA	18,660.52
130481148	5.2.6.1.2.01	COMPRA DE VARIOS ARTICULOS Y ELECTRODOSMETISCO DE COCINAS VALOR 72,770.60. SOLICITADO POR LA DIRECCION MUNICIPAL DE CONSTANZA	46,728.00
130481148	5.2.3.9.5.01	COMPRA DE VARIOS ARTICULOS Y ELECTRODOSMETISCO DE COCINAS VALOR 72,770.60. SOLICITADO POR LA DIRECCION MUNICIPAL DE CONSTANZA	7,134.28
130481148	5.2.3.2.2.01	COMPRA DE VARIOS ARTICULOS Y ELECTRODOSMETISCO DE COCINAS VALOR 72,770.60. SOLICITADO POR LA DIRECCION MUNICIPAL DE CONSTANZA	247.80
130481148	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE 2 TABURETES PARA SER COLOCADOS EN LOS ASCENSORES	14,278.00
130999287	5.2.3.1.1.01	COMPRA DE ALIMENTOS, PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y PAPEL, CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2018, PARA LOS JORNALEROS QUE LABORAN EN LAS DIFERENTES BRIGADAS DE REFORESTACION, EN EL MUNICIPIO DE CONSTANZA. VALOR DEL OFICIO 423,955.04	417,111.04
130999287	5.2.3.3.2.01	COMPRA DE ALIMENTOS, PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y PAPEL, CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2018, PARA LOS JORNALEROS QUE LABORAN EN LAS DIFERENTES BRIGADAS DE REFORESTACION, EN EL MUNICIPIO DE CONSTANZA. VALOR DEL OFICIO 423,955.04	4,413.20

130999287	5.2.3.9.1.01	COMPRA DE ALIMENTOS, PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y PAPEL, CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2018, PARA LOS JORNALEROS QUE LABORAN EN LAS DIFERENTES BRIGADAS DE REFORESTACION, EN EL MUNICIPIO DE CONSTANZA. VALOR DEL OFICIO 423,955.04	2,430.80
101003962	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE SOPORTE DE CONTENCION DE DERRAME Y CUATRO BATERIAS DE PLOMO-ACIDO PARA SER INSTALADOS EN LA CASA DE ALOJAMIENTO PARA INVITADOS Y TECNICOS DEL INSTITUTO AMBIENTAL. VALOR 27,895.03 LIB. 6340 ANULADO	26,000.03
101003962	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE SOPORTE DE CONTENCION DE DERRAME Y CUATRO BATERIAS DE PLOMO-ACIDO PARA SER INSTALADOS EN LA CASA DE ALOJAMIENTO PARA INVITADOS Y TECNICOS DEL INSTITUTO AMBIENTAL. VALOR 27,895.03 LIB. 6340 ANULADO	1,895.00
09000039330	5.2.2.5.4.01	SERVICIO ALQUILER DE CAMION DAIHATSU, MES DE OCTUBRE 2017 PARA TRANSPORTE DE GANADO QUE ANDA DEAMBULANDO EN AUTOPISTA NORDESTE, SOLICITADO POR DIRECCION PROVINCIAL DE MONTE PLATA	47,200.00
131155091	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA REUNION DEL COMITÉ MIXTO DE HABILITACION DE ASOCIACIONES SIN FINES DE LUCRO ASFL'S, EL 12/09/2018	6,962.00
131643040	5.2.2.8.7.04	SERVICIO DE CAPACITACION DEL 04 AL 06/06/2015 JUAN EXPEDITO Y JUAN NUÑEZ VALOR 157,150.00	157,150.00
130963551	5.2.2.7.2.06	COMPRA DE PINTURA PARA JORNADA DE LIMPIEZA DE PLAYAS Y COSTAS 2017	138,446.33

130705771	5.2.3.6.3.04	COMPRA DE UN CARRITO DE CARGA EN ACERO INOXIDABLE PARA EL DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO	15,930.00
130764417	5.2.3.9.9.01	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	1,732.48
130764417	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	22,287.42
130764417	5.2.3.7.2.06	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	5,040.02
130764417	5.2.3.7.2.05	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	12,744.00
130764417	5.2.3.6.4.04	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	29,736.00



130764417	5.2.3.6.3.06	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	3,418.51
130764417	5.2.3.6.3.04	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	2,287.51
130764417	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	168,506.55
130764417	5.2.3.6.3.01	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	974.92
130764417	5.2.3.6.2.03	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	1,185.90
130764417	5.2.3.6.1.01	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA	59,851.95

		ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	
130764417	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS Y FERRETEROS PARA SER UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE UN DEPOSITO DE BASURA EN LA SEDE CENTRAL Y LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE SAN CRISTOBAL VALOR 321,040.26	13,275.00
130294518	5.2.2.2.2.01	SERVICIO DE IMPRESIÓN DE VINIL ADHESIVO DE ALTA RESOLUCION PARA SER UTILIZADA EN LA DIVULGACION DE LA NUEVA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA SOLICITADA POR LA DIRECCION DE COMUNICACIONES	100,300.00
130557047	5.2.2.7.2.08	SERVICIO DE REPARACION, MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRES ACONDICIONADOS, CORRECTIVOS A LA TUBERIA DE LOS EVAPORADORES PERTENECIENTES AL DESPACHO DEL SR. MINISTRO Y A RECURSOS HUMANOS	572,182.00
130557047	5.2.2.7.1	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE SALIDA DE AIRE CALIENTE (DUCTERIA) A LA PLANTA ELECTRICA DEL BANCO DE SEMILLA	52,451.00
130557047	5.2.6.1.4.01	COMPRA DE AIRE ACONDICIONADO PARA SER UTILIZADO EN LA DIRECCION PROVINCIAL PEDERNALES.	112,572.00
131116622	5.2.3.1.1.01	COMPRA DE ALIMENTOS, PRODUCTOS DE PAPEL Y LIMPIEZA PARA SER UTILIZADOS EN LA ALIMENTACION DE LAS BRIGADAS DE RECOLECCION DE SEMILLAS JUNIO Y JULIO 2018. VALOR 56,223.06	54,571.06

131116622	5.2.3.3.2.01	COMPRA DE ALIMENTOS, PRODUCTOS DE PAPEL Y LIMPIEZA PARA SER UTILIZADOS EN LA ALIMENTACION DE LAS BRIGADAS DE RECOLECCION DE SEMILLAS JUNIO Y JULIO 2018. VALOR 56,223.06	1,357.00
131116622	5.2.3.9.1.01	COMPRA DE ALIMENTOS, PRODUCTOS DE PAPEL Y LIMPIEZA PARA SER UTILIZADOS EN LA ALIMENTACION DE LAS BRIGADAS DE RECOLECCION DE SEMILLAS JUNIO Y JULIO 2018. VALOR 56,223.06	295.00
131116622	5.2.3.1.1.01	COMPRA DE COMESTIBLES, PARA EL PERSONAL DE LA OFICINA DE PEDERNALES	45,508.36
130969922	5.2.2.2.2.01	SERVICIO ELABORACION DE TARJETAS DE PRESENTACION CON LA NUEVA IMAGEN CORPORATIVA DE ESTE MINISTERIO PARA LA VICEMINISTRA DE COOPERACION Y ASUNTOS INTERNACIONALES Y AL ASISTENTE EN FUNCIONES DEL VICEMINISTERIO DE SUELOS Y AGUAS E IMPRESIÓN DE TALONARIOS 50/1 PARA LA DIRECCION PROVINCIAL DE BAHORUCO	12,921.00
0010747380 3	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA TOYOTA, ASIGNADA A LA DIRECCION FINANCIERA. ESTA FACTURA FUE CORREGIDA QUE EL SUPLIDOR LA HABIA DUPLICADO ANTES ERA FACTURA 52 Y AHORA ES 83	6,372.00
0010747380 3	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA ISUZU, ASIGNADO A LA DIRECCION DE REFORESTACION. VALOR CONTRATO	10,974.00
0010747380 3	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO VEHICULO CHEVROLET ASIGNADA A	63,236.20

		RECURSOS FORESTALES. VALOR CONTRATO	
00107473803	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO, VEHICULO CHEVROLET AVALANCHE, ASIGNADO AL COORDINADOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	174,522.00
00107473803	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL VEHICULO FORD RANGER 2009 ASIGNADO A TRANSPORTACION.	8,968.00
04701004618	5.2.2.8.6.01	SERVICIO DE REFIRGERIO, CAFÉ Y ALMUERZO PARA 45 PERSONAS EN EL TALLER DE FORMACION DE LIDERES DEFENSORES DEL MEDIO AMBIENTE EL DIA 19/12/2017 SOLICITADO POR EDUCACION AMBIENTAL	21,151.40
130573387	5.2.3.1.1.01	SERVICIO DE REFRIGERIO EL PARA 25 PERSONAS QUE LABORAN EN EL DESPACHO Y EL VICEMINISTERIO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL 08 AL 16/03/2011. EL CHEQUE 123895 D/F 26/02/2013 SE REINTEGRO Y POR ERROR SE ARCHIVO.	35,189.00
103345147	5.2.2.7.2.06	REPARACION DE VEHICULOS Y MANTENIMIENTO VEHICULO CHEVROLET AÑO 2011, ASIGNADO AL DIRECTOR PROVINCIAL MARIA TRINIDAD SANCHEZ	82,301.00
101672935	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LA CAMIONETA MAZDA 2001, DIREC. PROV. SANTO DOMINGO. NO SE HA PAGADO PROBLEMA DE IMPUESTOS. ASIGNADA A LA DIRECCION PROVINCIAL SANTO DOMINGO	29,200.00
130606145	5.2.3.1.1.01	SERVICIO DE REFRIGERIO EL 29/10/2014 PARA 30 PERSONAS QUE PARTICIPARON EN ACTIVIDAD ECOTURISTICA EN LOS HAITISES	148,326.40

131280846	5.2.2.2.2.01	COMPRA DE UNA TARIMA Y UN TRUSS PARA LA CELEBRACION DEL DIA INTERNACIONAL DE LA LIMPIEZA DE PLAYAS Y COSTAS EL 15/09/2018 EN PLAYA GRINGO, HAINA VALOR 34,810.00	8,260.00
131280846	5.2.2.5.8.01	COMPRA DE UNA TARIMA Y UN TRUSS PARA LA CELEBRACION DEL DIA INTERNACIONAL DE LA LIMPIEZA DE PLAYAS Y COSTAS EL 15/09/2018 EN PLAYA GRINGO, HAINA VALOR 34,810.00	26,550.00
101008067	5.2.2.7.2.06	PRIMER PAGO DEL VALOR 665,520.00 SERVICIO DE REPARACION DE VEHICULO NISSAN FRONTIER, ASIGNADO A COSTEROS Y MARINOS. VALOR DEL OFICIO 158,344.78	120,218.14
101008067	5.2.2.7.2.06	PRIMER PAGO DEL VALOR 665,520.00 SERVICIO DE REPARACION DE VEHICULO NISSAN FRONTIER, ASIGNADO A COSTEROS Y MARINOS. VALOR DEL OFICIO 158,344.78	38,126.64
101008067	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION DE VEHICULO NISSAN FRONTIER ASIGNADO AL ADMINISTRADOR DEL PARQUE NAC. LOS HAITICES.	24,534.93
130595836	5.2.6.1.1.01	COMPRA DE SILLON EJECUTIVO, SILLAS PARA VISITA Y ESCRITORIO PARA SER UTILIZADO EN LA DIRECCION PROVINCIAL DE SAN JUAN DE LA MAGUANA	41,618.60
101874503	5.2.2.6.2.01	PAGO RENOVACION DE POLIZA 2-2-503-0143453 POR RESPONSABILIDAD CIVIL DE EXCESO VEHICULO DE MOTOR CON VIGENCIA DESDE 21/10/2018 AL 21/10/2019 Y RENOVACION POLIZA 2-2-502-0110551 VEHICULO DE MOTOR FLOTILLA DESDE EL 21/10/2018 AL 21/10/2019 VALOR OFICIO 9,586,952.07	235,541.48
101874503	5.2.2.6.2.01	PAGO RENOVACION DE POLIZA 2-2-503-0143453 POR RESPONSABILIDAD CIVIL DE	9,351,410.59

		EXCESO VEHICULO DE MOTOR CON VIGENCIA DESDE 21/10/2018 AL 21/10/2019 Y RENOVACION POLIZA 2-2-502-0110551 VEHICULO DE MOTOR FLOTILLA DESDE EL 21/10/2018 AL 21/10/2019 VALOR OFICIO 9,586,952.07	
130444196	5.2.3.2.2.01	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	4,425.00
130444196	5.2.3.2.4.01	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	25,617.80
130444196	5.2.3.5.2.01	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	2,796.60
130444196	5.2.3.5.4.01	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	28,402.60
130444196	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL	778.80

		OFICIO 186,429.38	
130444196	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	3,345.30
130444196	5.2.3.6.3.04	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	38,699.28
130444196	5.2.6.5.7.01	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	52,746.00
130444196	5.2.6.5.8.01	COMPRA DE ARTICULOS PLASTICOS, CAUCHO, CUERO, CALZADOS, ACABADOS TEXTILES, ESTRUCTURAS METALICAS ACABADAS, HERRAMIENTAS MENORES, MAQUINARIAS Y OTROS EQUIPOS. VALOR DEL OFICIO 186,429.38	29,618.00
130898073	5.2.6.4.1.01	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO VEHICULO FORD EXPLORER, ASIGNADO A TRANSPORTACION. VALOR 108,190.35	75,411.68
130898073	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO VEHICULO FORD EXPLORER, ASIGNADO A TRANSPORTACION. VALOR 108,190.35	32,778.67

130898073	5.2.2.7.2.06	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA TOYOTA, ASIGNADO A LA DIRECCION FINANCIERA VALOR 62,779.54	54,292.48
130898073	5.2.6.4.1.01	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CAMIONETA TOYOTA, ASIGNADO A LA DIRECCION FINANCIERA. VALOR 62,779.54	8,487.06
130701441	5.2.3.7.2.05	COMPRA DE MATERIALES PARA EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES	10,585.45
130408637	5.2.3.6.3.04	COMPRA DE HERRAMIENTAS MENORES. PARA LA BRIGADA DE REFORESTACION NOTA ESTA EMPRESA LE DIO UNA CESION DE CREDITO A OTRA EMPRESA SOLICITADOS POR RECURSOS FORESTALES	327,568.00
130408637	5.2.6.4.5.01	COMPRA DE MOTOR FUERA DE BORDA 15HP PARA SER UTILIZADO EN EL TRASLADO DE LOS BOLETEROS DEL PARQUE NACIONAL LOS HAITISES. NOTA ESTA EMPRESA LE DIO UNA CESION DE CREDITO A OTRA EMPRESA. SOLICITADO POR EL DIRECTOR DE AREAS PROTEGIDAS	195,189.70
118328863	5.2.3.1.1.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 20 PERSONAS REUNION DEL COMITÉ NACIONAL DE RAMSAR. EL 18/09/2015. VALOR CORREGIDO ES 21,876.00 EN VEZ DE 21,476.00	21,876.00
118328863	5.2.3.1.1.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 50 PERSONAS EL 10/08/2015 TALLER DE SOCIABILIZACION DEL PARQUE NACIONAL LOS HITISES SOLICITADO POR EL DIRECTOR DE AREAS PROTEGIDAS	58,430.00
118328863	5.2.3.1.1.01	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 25 PERSONAS EL 15/06/2016 TALLER DE PARTICIPACION COMUNITARIO DE GESTION. LA ENTRADA DE ALMACEN TIENE LA	94,459.00



		FACTURA CON UN ERROR. SOLICITADO POR COSTEROS Y MARINOS	
130881359	5.2.3.1.4.01	COMPRA DE MADERA, BROCHAS Y SELLALO TODO. PARA REPARACION CENTRO DE VISITANTES EN EL VALLE DEL TETERO SOLICITADO AREAS PROTEGIDAS POR 89,567.31	42,708.92
130881359	5.2.3.9.9.01	COMPRA DE MADERA, BROCHAS Y SELLALO TODO. PARA REPARACION CENTRO DE VISITANTES EN EL VALLE DEL TETERO SOLICITADO AREAS PROTEGIDAS POR 89,567.31	448.4
130881359	5.2.3.7.2.05	COMPRA DE MADERA, BROCHAS Y SELLALO TODO. PARA REPARACION CENTRO DE VISITANTES EN EL VALLE DEL TETERO SOLICITADO AREAS PROTEGIDAS POR 89,567.31	12,744.00
130881359	5.2.3.7.2.06	COMPRA DE MADERA, BROCHAS Y SELLALO TODO. PARA REPARACION CENTRO DE VISITANTES EN EL VALLE DEL TETERO SOLICITADO AREAS PROTEGIDAS POR 89,567.31	755.84
130881359	5.2.3.6.3.01	COMPRA DE MADERA, BROCHAS Y SELLALO TODO. PARA REPARACION CENTRO DE VISITANTES EN EL VALLE DEL TETERO SOLICITADO AREAS PROTEGIDAS POR 89,567.31	2,050.79
130881359	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE MADERA, BROCHAS Y SELLALO TODO. PARA REPARACION CENTRO DE VISITANTES EN EL VALLE DEL TETERO SOLICITADO AREAS PROTEGIDAS POR 89,567.31	30,859.36
130881359	5.2.3.6.3.06	COMPRA DE PITO CON CADENA PARA SER DISTRIBUIDOS A LOS EMPLEADOS DEL MINISTERIO COMO MECANISMO DE AUXILIO EN CASO DE POSIBLE DESASTRE.	69,030.00

130881359	5.2.3.6.3.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE PROTECCION Y VIGILANCIA EN EL PARQUE ECODEPORTE EN BAYONA, SOLICITADO POR RECURSOS FORESTALES VALOR 44,925.43	19,470.00
130881359	5.2.3.6.3.02	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE PROTECCION Y VIGILANCIA EN EL PARQUE ECODEPORTE EN BAYONA, SOLICITADO POR RECURSOS FORESTALES VALOR 44,925.43	432.35
130881359	5.2.3.6.1.01	COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE PROTECCION Y VIGILANCIA EN EL PARQUE ECODEPORTE EN BAYONA, SOLICITADO POR RECURSOS FORESTALES VALOR 44,925.43	25,023.08
131700829	5.2.3.2.3.01	COMPRA DE PRENDA DE UNIFORMES Y GUANTE DE CUERO PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ALMACEN DE ESTE MINISTERIO VALOR 37,454.38	34,951.60
131700829	5.2.3.5.2.01	COMPRA DE PRENDA DE UNIFORMES Y GUANTE DE CUERO PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ALMACEN DE ESTE MINISTERIO VALOR 37,454.38	2,502.78
131700829	5.2.3.7.1.05	COMPRA DE ACEITES 15W40, Y 20W50, ACEITE HIDRAULICO, LIQUIDO DE FRENOS Y ADITIVO PARA GASOIL. VALOR DEL OFICIO 85,406.87	55,955.84
131700829	5.2.3.7.1.06	COMPRA DE ACEITES 15W40, Y 20W50, ACEITE HIDRAULICO, LIQUIDO DE FRENOS Y ADITIVO PARA GASOIL. VALOR DEL OFICIO 85,406.87	19,174.41
131700829	5.2.3.7.2.05	COMPRA DE ACEITES 15W40, Y 20W50, ACEITE HIDRAULICO, LIQUIDO DE FRENOS Y ADITIVO PARA GASOIL. VALOR DEL OFICIO 85,406.87	10,276.62

131700829	5.2.3.2.1.01	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS, PARA LA ADECUACION DEL PISO CUARTEL MILITAR. VALOR 108,259.10	536.90
131700829	5.2.3.5.5.01	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS, PARA LA ADECUACION DEL PISO CUARTEL MILITAR. VALOR 108,259.10	1,581.20
131700829	5.2.3.6.1.01	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS, PARA LA ADECUACION DEL PISO CUARTEL MILITAR. VALOR 108,259.10	18,998.00
131700829	5.2.3.6.2.02	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS, PARA LA ADECUACION DEL PISO CUARTEL MILITAR. VALOR 108,259.10	15,198.40
131700829	5.2.3.6.2.03	COMPRA DE MATERIALES FERRETEROS, PARA LA ADECUACION DEL PISO CUARTEL MILITAR. VALOR 108,259.10	71,944.60
131700829	5.2.3.9.2.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES DE OFICINA Y DE LIMPIEZA UTILIZADOS EN LA SEDE CENTRAL VALOR 410,107.30	161,274.80
131700829	5.2.3.9.1.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES DE OFICINA Y DE LIMPIEZA UTILIZADOS EN LA SEDE CENTRAL VALOR 410,107.30	92,984.00
131700829	5.2.3.6.3.03	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES DE OFICINA Y DE LIMPIEZA UTILIZADOS EN LA SEDE CENTRAL VALOR 410,107.30	8,260.00
131700829	5.2.3.5.4.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES DE OFICINA Y DE LIMPIEZA UTILIZADOS EN LA SEDE CENTRAL VALOR 410,107.30	12,036.00
131700829	5.2.3.3.3..01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES DE OFICINA Y DE LIMPIEZA UTILIZADOS EN LA SEDE CENTRAL VALOR 410,107.30	5,664.00

131700829	5.2.3.3.2.01	COMPRA DE MATERIALES GASTABLES DE OFICINA Y DE LIMPIEZA UTILIZADOS EN LA SEDE CENTRAL VALOR 410,107.30	129,888.50
131700829	5.2.3.9.6.01	COMPRA DE BATERIA PARA INVERSOR PARA SER INSTALADA EN LA OFICINA PROVINCIAL SAN PEDRO DE MACORIS	34,880.80
101789794	5.2.6.2.1.01	ADQUISICION EQUIPOS DE BUCEO QUE SERVIRAN COMO HERRAMIENTAS DEL VICEMINISTERIO COSTEROS EL VALOR 72,806.00	7,788.00
101789794	5.2.3.9.9.01	ADQUISICION EQUIPOS DE BUCEO QUE SERVIRAN COMO HERRAMIENTAS DEL VICEMINISTERIO COSTEROS EL VALOR 72,806	39,058.00
101789794	5.2.3.6.3.01	ADQUISICION EQUIPOS DE BUCEO QUE SERVIRAN COMO HERRAMIENTAS DEL VICEMINISTERIO COSTEROS EL VALOR 72,806	16,272.20
101789794	5.2.3.5.5.01	ADQUISICION EQUIPOS DE BUCEO QUE SERVIRAN COMO HERRAMIENTAS DEL VICEMINISTERIO COSTEROS EL VALOR 72,806	9,687.80
130925453	5.4.2.1.1.03	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA MONTAJE ACTIVIDAD VERANO VERDE EL DIA 18/08/2010 . ESTAS DEUDA FUE TRANSFERIDA A DL MARKETING VALOR 25,151.55 LIBRAMIENTO 8383 ANUALDO ANULADO LIBRAMIENTO 1972/2017 MENOS NOTA DE CREDITO NCF 15 D/F 01/05/2015 SOLICITADA POR LA ENCARGADA DE EVENTOS	24,735.42
130925453	5.4.2.1.1.03	SERVICIOS DE REFRIGERIO PARA 150 PERSONAS QUE PARTICIPARON EN CONCIERTO VERDE LOS ALCARRIZOS EL 05/09/2010 EL VALOR ERA DE 133,804.59 . ESTAS DEUDA FUE TRANSFERIDA A DL MARKETING	131,807.90

		VALOR FACTURA 134,524.59 ANULADO LIBRAMIENTO 1973/2017 NOTA DE CREDITO NCF 12 D/F 01/05/2015 SOLICITADO POR EVENTOS	
130925453	5.4.2.1.1.03	SERVICIO DE REFRIGERIO EL 27/10/2010 EL VALOR ERA VALOR 49,694.81 . ESTAS DEUDA FUE TRANSFERIDA A DL MARKETING. VALOR FACTURA 50,913.68 ANULADO LIBRAMIENTO 1972/2017MENOS NOTA DE CREDITO NCF 11 D/F 01/02/2015	49,694.81
130925453	5.4.2.1.1.03	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 150 PERSONAS QUE PARTICIPARON EN EL DECIMO ANIVERSARIO DEL SENPA EL 13/11/2010 EL VALOR ERA DE 81,180.69 . ESTAS DEUDA FUE TRANSFERIDA A DL MARKETING VALOR 83,022.42 ANULADO LIBRAMIENTO 1983/2017 MONOS NOTA DE CREDITO NCF 13 D/F 01/05/2015. SOLICITADO POR EVENTOS	81,180.68
130925453	5.4.2.1.1.03	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA 75 PERSONAS EL 29/10/2010 EL VALOR ERA DE 42,639.42 ESTAS DEUDA FUE TRANSFERIDA A DL MARKETING VALOR FACTURA 43,855.27 ANULADO LIBRAMIENTO 1972 MENOS NOTA DE CREDITO NCF 14 D/F 01/05/2018. SOLICITADA POR EVENTOS.	42,639.42
101890444	5.2.2.8.7.06	CREACION DE ARCHIVOS XML PARA LAS INTEGRACIONES DE LA VENTANILLA UNICA DE INVERSION . SOLICITADO POR VETANILLA UNICA.	76,800.30
101890444	5.2.6.8.3.01	DEUDA CONTRAIDA ATRAVES DEL CONTRATO DL-87-2011 POR UN MONTO TOTAL \$47,976,969,89 POR LA COM-. QUEDA PENDIENTE 1,632,340.91	1,632,340. 91

101786833	5.2.2.8.5.01	SEGUNDO PAGO POR SERVICIO DE FUMIGACION DEL EDIFICIO DE LA SEDE CENTRAL DE ESTE MINISTERIO	274,350.00
TOTAL			<b>16,396,880.44</b>

Fuente Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.,:/ Departamento de Contabilidad, 2018

## Contrataciones y Adquisiciones

### - Contrataciones

Las licitaciones realizadas en el periodo enero-octubre 2018 se indican a continuación:

1. **MARENA-CCC-LPN-2018-0001**, Licitación Pública Nacional para la Adquisición de vehículos a ser utilizados a nivel Nacional en actividades propias del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
2. **MARENA-CCC-LPN-2018-0002**, Licitación Pública Nacional para Adquisición y confección de cintillos para ser utilizadas en diferentes Áreas Protegidas.
3. **MIMARENA-CCC-LPN-2018-0003**, Licitación Pública Nacional para Adquisición de Combustible para ser utilizado por la Sede Central y Viceministerio Viceministerios de Recursos Forestales, Direcciones Provinciales, Actividades de Restauración Ecológica y diferentes unidades del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

- **Adquisiciones**

Respecto a las adquisiciones, las compras y contrataciones realizadas en el período enero-octubre 2018, se presenta el detalle según tipo proveedores, valores contratados y el bien o servicio.

El monto general contratado para el periodo enero-octubre del presenta año fue de RD\$263,413,668.94 pesos (doscientos sesenta y tres millones cuatrocientos trece mil seiscientos sesenta y ocho pesos con 94/100).

- **Tipo de empresa**

**MIPYMES.** El monto Presupuestado para el periodo enero-diciembre del 2018, fue de (RD\$706,136.21) Setecientos Seis Mil Ciento Treinta y Seis pesos con 21/100 y Ejecutado para las MIPYMES durante el periodos enero-octubre del 2018 por un monto de (RD\$21,993,722.00) veintiún millón novecientos noventa y tres mil setecientos veintidós con 00/100, dando cumplimiento con lo establecido en el Artículo 5 del Decreto 543-12.

**Modalidad y montos de compras adjudicadas a MIPYMEs**

<b>MODALIDAD</b>	<b>MONTO EN RD\$</b>
Comparación de precios para Bienes y Servicios	-
Compras Menores	17,338,126.00
Compras por Debajo del Umbral	4,655,596.00
Proceso de Excepción	-
<b>TOTAL</b>	<b>21,993,722.00</b>

## - Empresas en General

**Presupuesto asignado y ejecutado.** El presupuesto asignado para las compras fue de RD\$255,440,598.96 (doscientos cincuenta y cinco millones cuatrocientos cuarenta mil quinientos noventa y ocho pesos con 96/100; de los cuales fueron ejecutados RD\$263,413,668.94 (doscientos sesenta y tres millones cuatrocientos trece mil seiscientos sesenta y ocho pesos con 94/100.), excediéndose en tan solo en un 3.1% con respecto a lo programado en el Plan de Compras y Contrataciones.

## - Relación de las compras y contrataciones publicado realizadas

A continuación se presenta una relación con las adquisiciones realizadas por el Ministerio hasta octubre 2018.

### **Relación de las Adquisiciones planificadas realizadas entre enero-octubre 2018, por rubro**

<b>RUBRO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>MONTO</b>
TECNOLOGIA	Licencia de Software de Denuncias Ambientales	505,630.00
FERRETERIA	Adquisición de herramientas, a ser utilizadas en hondo valle, sabaneta, Batoruco, Las Cañitas	551,550.88
FERRETERIA	Adquisición de artículos varios: sacos de polipropileno, guantes desechables y fundas para basura, se	719,434.20
FERRETERIA	Artículos varios a ser utilizados en cpv, ubicados en la Descubierta, Los Cacaos y San Francisco d	124,535.76
FERRETERIA	Compras de materiales de ferretería, para la elaboración de letreros para Áreas Protegida.	129,505.00



MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	15,552.79
COMESTIBLES	Adquisición de comestible Mensual para Plan Rescate Los Haitises	539,030.20
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de gomas para vehículos del ministerio y sus áreas	399,548.00
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio taller política de genero	6,991.00
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio encuentro amigable viceministerio recursos forestales	22,309.30
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio taller redes sociales	7,596.00
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Publicación en el Periódicos	35,046.00
SERVICIO DE TRANSPORTE	Servicio traslado de retroexcavadora de Bonao a la ciudad	42,000.00
SERVICIO DE TRANSPORTE	Servicio transporte para encuentro viceministerio recursos forestales	17,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	6,214.28
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	11,845.16

COMESTIBLES	Adquisición de comestible para ser consumido por el Personal que Labora en la Recolección de Semilla	74,755.00
COMESTIBLES	Compra de comestible para las brigada de Proyecto de Reforestación Sabaneta	686,714.42
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para los Estudiante de la Escuela Ambiental	742,305.10
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para el personal al Servicio del Banco de Semillas Endémicas y Nativas	107,266.58
COMESTIBLES	Adquisición fr comestible para personal de la Dirección Provincial Independencia	188,648.87
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para Brigada del Proyecto Hondo Valle	740,251.00
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para la Implementación del Plan de Acción Rescate Parque Valle Nuevo	152,186.42
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para el Persona del Vivero Presa de Sabaneta, Vivero Juan Herrera	121,815.22
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para el personal que labora en los Viveros KM 5; Pedro Santana.	94,369.68
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Letreros de señalizaciones para el departamento de Ventanilla única de este Ministerio de	40,798.50
FERRETERIA	Adquisición de tanque gas	6,212.70
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de utensilios de cocina	83,780.00
FERRETERIA	Adquisición de 500 cajas de cartón para uso en distintas áreas del Ministerio	29,500.00
ADQUISICION DE BONOS	Adquisición de bonos	3,400,000.00
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Compra de equipos mobiliarios, para San Juan.	67,198.64
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo.	8,227.07
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Compra de equipos de oficina.	214,170.00
LABORATORIOS	Reactivos para ser usados en análisis de agua	48,368.88
FERRETERIA	Adquisición de Baterías para Independencia	29,121.46
AUDIOVISUALES	Adquisición de Cámara de Inspección de Tubería	197,000.00
SERVICIO DE TRANSPORTE	Servicio de transporte para el personal de este ministerio.	2,679,600.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Instalación de ducteria, p/ seguridad.	70,741.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	Adquisición de Mantenimiento General	24,500.74

Y REPARACION		
TEXTIL E INDUMENTARIAS	Compra de banderas.	76,700.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo camión Isuzu	8,688.07
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo camión Isuzu	57,831.22
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo camión Isuzu	14,337.14
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo camión Isuzu	8,378.17
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo camión Isuzu	14,425.75
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de Mantenimiento de Y Reparación de Vehículo	5,239.58
ALIMENTOS Y BEDIDAS	Adquisición de botellones de agua (solo liquido)	57,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento y reparación de vehículo	14,456.23
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento y reparación de vehículo	15,540.77
TECNOLOGIA	Equipo y Accesorios Informáticos	74,239.70
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento y reparación de vehículo	20,835.65
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de Mantenimiento Y Reparación de Vehículo	14,842.19
SERVICIOS DE MONTAJE	Montaje lanzamiento línea de denuncia	51,240.80
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de Mantenimiento de Vehículo Camión Isuzu	11,190.26
ALIMENTOS Y BEDIDAS	Adquisición de botellones de agua (solo líquido)	57,000.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de Materiales de Oficina	34,675.88
COMBUSTIBLE	Combustible escuela ambiental, enero 2018	25,000.00
TECNOLOGIA	Equipos informáticos para este Ministerio	100,693.34
SUMINISTRO DE OFICINA	25 cajas de papel bond	50,150.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	26,948.73
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	26,063.82
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo Toyota	11,666.62
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo Toyota hilux 215611	7,877.28

MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	6,867.31
COMESTIBLES	Adquisición de compra de comestible para la Brigadas que laboran en la Cuenca Rio Mulito	427,283.60
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	18,669.59
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	8,378.17
COMBUSTIBLE	Adquisición de Tickets de Combustible	27,000.00
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Para Personal Del Proyecto de Construcción de Viviendas	176,559.30
COMBUSTIBLE	Combustible para ser consumido por las Direcciones Provinciales, Enc. Municipales, etc.	1,204,000.00
COMBUSTIBLE	Combustible Complementario de las Direcciones corresp. al febrero 2018	255,000.00
COMBUSTIBLE	Combustible para ser consumido por las diferentes unidades de Áreas Protegidas correp. a feb.2018	540,000.00
HERRAMINETAS DE MANOS	Adquisición de herramientas	709,888.00
COMBUSTIBLE	Combustible para ser consumido para actividades de Restauración Ecológica de Áreas Protegidas	30,900.00
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible	603,689.40
TECNOLOGIA	Computadora de Escritorio para Proyecto SAICM	46,235.94
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de sillas secretarial	10,030.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de Resmas de Papel	365,800.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	32,351.36
COMBUSTIBLE	Combustible para actividades de Restauración Ecológica (Áreas Protegidas)	28,700.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible para Proyecto Villa Popy	110,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento para vehículo	4,396.94
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	13,710.20
COMBUSTIBLE	Combustible para rio grande Constanza	30,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	5,843.15
MANTENIMIENTO	Mantenimiento de vehículo	12,747.28

Y REPARACION		
TECNOLOGIA	Servicio de actualización, Capacitación e implementación de Software de Denuncias Ambientales	896,800.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	63,651.57
COMBUSTIBLE	Combustible para ser consumido en operativo de la Dirección Provincial Maria Trinidad Sanchez	30,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible para las Direcciones Provinciales, etc. Correspondiente al mes de marzo 2018.	1,227,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible para la Dirección Superior y Complementario de la Correspondiente a marza	707,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible para el viceministerio de Recursos Forestales, correspondiente a marzo 2018	1,000,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de combustible para ser consumido por la dirección superior correspondiente al mes de marzo 2018	1,500,000.00
MOBILIARIO DE OFICINA	Adquisición de Maquina Sumadora para la Provincial Santa Cruz del Seño	6,844.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	Desinfectante para uso en el Ministerio	45,000.00
MOBILIARIO DE OFICINA	Adquisición de Archivo de 2 Gaveta	22,801.26
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo camión Isuzu	8,688.07
FERRETERIA	Adquisición de Batería Para Motor Fuera de Borda	17,700.00
HERRAMIENTAS DE MANOS	Adquisición de Herramientas( trimer y podadora de césped)	73,986.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	17,087.60
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Impresión de Talonario	7,257.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	14,425.75
COMBUSTIBLE	Combustible para la Dirección Provincial San Juan de la Maguana	150,000.00
TECNOLOGIA	Adquisición de Batería para laptop	4,455.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	41,728.16
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Publicación de aviso en periódicos, perdida de matrícula de vehículos	32,175.00

IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Publicación de aviso en periódicos sobre subasta pública de productos forestales	59,967.60
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Impresión de Talonario	22,302.00
FERRETERIA	Adquisición de Cinta Métrica	2,487.11
ALIMENTOS Y BEBIDAS	Adquisición de café y azúcar para las diferentes oficinas de este Ministerio	341,620.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	26,947.75
COMBUSTIBLE	Adquisición de combustible para la Escuela Ambiental en Jarabacoa.	25,000.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de Amortiguador	4,248.00
COMBUSTIBLE	Combustible para las Direcciones Provinciales de este Ministerio Correspondiente al mes de marzo.	255,000.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de papel de seguridad para permisos ambientales /Viceministerio de Gestión Ambiental	41,300.00
COMBUSTIBLE	Combustible para ser consumido por las diferentes unidades del Sistema Nacional de Áreas Protegidas	540,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	4,329.42
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para vigilante de la Dirección Municipal Restauración	97,126.17
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Diagramación ,Impresión y Encuadernación del Documento Medio Ambiente en Cifras	219,480.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de reparación y mantenimiento de vehículo	25,960.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Vehículo	111,746.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	8,075.25
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de reparación de mantenimiento de vehículo.	48,288.51
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de Mantenimiento de Vehículo	91,894.69
UTENSILIOS DE COCINA	Adquisición de utensilios de cocina	40,435.65
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de Lubricante para Vehículos	43,612.80
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento y Reparación de Vehículo	113,423.32
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de Reparación y Mantenimiento	114,235.78

TECNOLOGIA	Renovación de Licencias Antivirus Kaspersky por un año para 700 usuarios	570,002.54
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento y Reparación de Vehículo	52,994.35
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Diferentes Talonarios	71,437.20
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento Y Reparación de Vehículo	26,432.00
TECNOLOGIA	Equipos Informáticos para este Ministerio	201,780.00
TECNOLOGIA	Equipos Tecnológicos para este Ministerio	132,481.82
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	19,272.20
CONSULTORIA	Consultoría para ejecutar las acciones y actividades identificadas de los componentes	873,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de combustible	525,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	6,110.89
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	9,391.92
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	13,488.52
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	174,522.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	14,419.54
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de gomas para vehículo	247,800.00
TECNOLOGIA	Adquisición de Computadoras de Escritorio Y Archivo Lateral	80,458.83
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de Abanico de Pedestal y Estufa con Horno	16,397.99
LABORATORIOS	Contratación de servicio para análisis microbiológicos(coliformes fecales, coliformes	98,553.60
MANTENIMIENTO Y REPARACION	mantenimiento de vehículo	24,945.20
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de sellos pre-tintados de 10 dígitos, que diga pagado. Sello numerador auto metálico plus.	39,198.66
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	62,779.54
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Publicación de aviso en Periódicos, Sobre Subasta	65,419.20
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	88,611.04

COMESTIBLES	Adquisición de alimento para los Estudiante de la Escuela Ambiental	522,055.02
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Suscripción Revista Mercado durante todo un año.	5,750.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	35,164.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de Reparación de Inversores	54,634.00
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Para Cueva Rio Mulito, Provincial Pedernales	230,790.00
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de Abanico de Pedestal.	5,671.08
MOBILIARIO DE OFICINA	Adquisición de Máquina sumadora y Proyector para uso en distintas áreas del Ministerio	45,608.42
TECNOLOGIA	Adquisición de Equipos Tecnológicos para este Ministerio	198,641.20
AUDIOVISUALES	Adquisición de Cámara Digital	22,200.00
TECNOLOGIA	Cables de programación para Radios	18,113.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Impresión de 50 Talonario de 50 Formulario	11,210.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	9,535.52
MOBILIARIO DE OFICINA	Adquisición de Trámite y Archivo.	74,694.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Impresión de 400 Talonario de Carta de Ruta Con La Numeración desde 00001 al 20,000	69,856.00
TECNOLOGIA	Renovación y mantenimiento de servicios VMWARE	69,440.22
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Impresión de Tarjeta de Presentación	3,186.00
AUDIOVISUALES	Bocina amplificadora, para ser usada en la Dirección Provincial La Romana	4,835.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Ticket de Combustible	1,227,000.00
FERRETERIA	Productos de cuero, a ser utilizado Jornada de Limpieza de Playas y Costas.	146,320.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Ticket de Combustible	540,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de tickets de combustibles.	1,000,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Tickets de Combustible.	265,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Tickets de Combustible.	707,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Tickets de Combustible.	1,500,000.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Material gastable y de limpieza	680,871.66
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para proyecto de	191,931.14



	construcción de viviendas	
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	63,656.10
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	63,045.28
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	5,952.57
COMBUSTIBLE	Adquisición de combustible,	25,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	15,552.79
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	23,783.20
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento e vehículo	11,890.33
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	65,602.94
SERVICIO DE TRANSPORTE	Servicio de grúa para transporte de un tren	40,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	23,529.20
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Para el Personal de Incendio en la Provincia Azua	17,897.26
FERRETERIA	Adquisición de materiales para habilitación archivo central	265,781.94
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	18,603.77
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	14,372.75
ADQUISICION DE BONOS	Adquisición de bonos de consumo para ser utilizados en el día de las secretarias	150,000.00
SERVICIO DE TRANSPORTE	Servicio de grúa para transporte de un tren y vagón de pasajeros	40,000.00
TECNOLOGIA	Equipos informáticos para este Ministerio	225,871.98
TECNOLOGIA	Equipos Informáticos	27,900.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de reparación de tres (3) inversores: Oficina Provincial La Romana, Centro de	26,550.00
CONSULTORIA	Contratación de servicio para elaboración de Informe Final de la Ejecución de Fondos	559,250.38
COMESTIBLES	Adquisición de comestible para le Implementación del Plan de Acción Rescate Parque Valle Nuevo.	122,828.03
MANTENIMIENTO Y REPARACION	mantenimiento de vehículo	15,159.28
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de Mantenimiento General	7,497.41

MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	18,357.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	88,774.50
QUIMICOS GASES	Adquisición de agroquímico a ser utilizados en la producción de plantas del viceministerio de R. F	885,825.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	26,252.91
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Para Personal que labora en Cuenca Rio Mulito, Pedernales	219,149.44
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	10,138.91
TECNOLOGIA	Equipos Informáticos	75,000.00
MOBILIARIOS DE OFICINA	Adquisición de Sillón Ejecutivo	10,619.12
COMBUSTIBLE.	Adquisición de ticket de combustible.	25,000.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de tickets de combustible	1,500,000.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de ticket de combustible.	265,000.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Tickets de Combustible	1,227,000.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de ticket de combustible	540,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	12,195.06
ADQUISICION DE BONOS	Adquisición de bonos día de las madres	300,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	10,778.51
TECNOLOGIA	Adquisición de fuente de alimentación para tarjeta de control principal de uno de los	27,140.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	11,647.14
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento y reparación planta eléctrica banco de semilla	99,114.36
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de fardos de papel toalla para dispensador	98,530.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	6,110.89
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	12,306.46
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	7,200.75
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	14,143.06
COMBUSTIBLE.	Adquisición de ticket de combustible.	707,000.00

COMBUSTIBLE.	Adquisición de Tickets de Combustible	1,000,000.00
LABORATORIOS	Adquisición de frasco de vidrio de 1000 ml ,color ámbar	36,108.00
COMESTIBLES	Compra de comestible para brigada de recolección de semillas	65,576.28
FERRETERIA	Adquisición de cortinas de Aluminio	112,996.80
COMBUSTIBLE	Adquisición de Ticket de Combustible	707,000.00
FERRETERIA	Producto de Cuero, Caucho y Plástico, (Fundas para Basura) de almacén y suministro, a	330,931.00
CONSULTORIA	Contratación servicio de consultoría para Auditoría externa anual para el Proyecto de	472,000.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE EMPLEADOS	Servicio de montaje, transporte y material de apoyo para los invitado reunión consejo de ministro	238,891.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	Adquisición de Jabón liquido	27,527.04
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Servicio de Alquiler de Helicóptero	151,984.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Combustible	1,234,000.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Ticket de Combustible para ser Utilizado en la Escuela Ambiental de este Ministerio	25,000.00
MOBILIARIOS DE OFICINA	Mobiliario de Oficina para la Coordinación Administrativa	86,130.01
MOBILIARIOS DE OFICINA	Mobiliario de Oficina para la Coordinación Administrativa	11,312.11
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Combustible Para las Dirección Superior de este Ministerio	1,500,000.00
SERVICIOS DE TRASNPORTE	Alquiler de vehículo para el despacho	199,009.95
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Ticket de Combustible Para los Meses de junio- agosto	23,300.00
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de electrodomésticos	32,535.43
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de nevera, para ser utilizada en la Escuela Nacional de Medio Ambiente	47,330.85
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de Artículos para la provincial Elias Piña	152,774.60
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de Artículos para la provincial Elias Piña	154,571.02
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de artículos para la provincial Elias Piña	86,387.80
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de artículos para la provincial Elias Piña	68,693.70
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Ticket de Combustible	1,000,000.00

ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de artículos para la provincial Elias Piña	271,497.94
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Ticket de Combustible	540,000.00
MOBILIARIOS DE OFICINA	Adquisición de Anaqueles o tremería de 5 niveles	53,100.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Ticket de Combustible	34,000.00
HERRAMIENTAS DE MANOS	Adquisición de trimmer 2.8 CV-2.1 kW / 52.5 CM3, 32mm capacidad 1.5 L, embrague	81,715.00
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de estufa de cuatro hornillas.	3,304.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de tóneres para ser usado en el parque de los tres ojos	21,200.00
FERRETERIA	Adquisición de inversor para la provincia Independencia	30,200.00
COMBUSTIBLE.	Adquisición de Gas Propano	75,000.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de papel higiénico institucional para la Dirección Provincial la Romana	52,510.00
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio para reunión comité mixto de las asociaciones sin fines de lucro	9,738.54
IMPRESA Y PUBLICACIONES	Adquisición e impresión de talonarios.	25,960.00
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de estufa con hornos de 30" y nevera de 12 pies cúbicos.	82,281.99
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	665,520.00
ALIMENTOS Y BEBIDAS	Adquisición de botellones de Agua (solo liquido)	134,992.00
IMPRESA Y PUBLICACIONES	Renovación de tres unidades del periódico listín diario por periodo de un año (editora listín diario)	12,213.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	665,520.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de puerta de cristal para la Provincia San Cristóbal	47,200.00
MOBILIARIOS DE OFICINA	Adquisición de archivos Metálicos de dos gavetas pequeños	10,649.03
FERRETERIA	Adquisición de Malla Ciclónica para la Escuela Ambiental del Ministerio Ambiente en Jarabacoa.	241,428.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de Pieza Para Motocicleta	8,850.00
MOBILIARIO DE OFICINA	Adquisición de Una Impresora	23,482.00

TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL	Adquisición de Uniforme Y Utensilio	37,454.38
MOBILIARIOS DE OFICINA	Adquisición De Archivos Metálicos.	12,407.70
SUMINISTRO DE OFICINA	Papel, Cartón e Impresos (Papel Higiénico Jumbo), a ser utilizados en la sede del ministerio y sus d	148,800.36
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios.	20,071.80
TECNOLOGIA	Conector para cámara de inspección de tubería	86,258.00
TECNOLOGIA	Puntos de Red para este Ministerio	142,308.00
LABORATORIOS	400 filtros de micro fibra de cuarzo, para ser utilizados en el monitoreo de recolección de	640,000.09
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de Juego de Neumáticos	3,776.00
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de abanico de Pared	6,195.00
FERRETERIA	Artículos varios, Batería para inversor, a utilizarse en el banco de Semillas Endémicas.	71,900.04
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de Juego de Neumático	4,189.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Mantenimiento de vehículo	7,106.86
LABORATORIOS	Adquisición de frascos estériles	18,778.52
TECNOLOGIA	Accesorios informáticos para diferentes Departamentos de este Ministerio	127,120.20
TECNOLOGIA	Accesorios informáticos para diferentes Departamentos de este Ministerio	5,096.00
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de 2 abanico s de Pedestal	6,147.80
FERRETERIA	Materiales completo verja Jarabacoa	221,586.89
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Alquiler vehículo para el despacho	205,643.62
MOBILIARIOS DE OFICINA	Adquisición de anaqueles metálico Verticales Y Archivo Laterales de 4 Gavetas	94,326.63
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de 4 Gomas Para Vehículo	16,053.71
FERRETERIA	Adquisición de aire acondicionado 18 btu, silla ejecutivas, sillas para visitas tipo banca.	87,284.60

COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	34,100.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de diagnóstico y mantenimiento correctivo de dos (2) ascensores de este	13,688.00
FERRETERIA	Adquisición de art. Varios, a ser utilizados en trabajo de Prog. De Especies Exóticas e Invasora.	18,285.28
IMPRESA Y PUBLICACIONES	Adquisición de Sellos Pretintados	43,424.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Renovación del Periódico Hoy	11,100.00
FERRETERIA	Adquisición de Batería	77,809.20
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de nevera Ejecutiva	18,563.76
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	540,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	1,000,000.00
TECNOLOGIA	Adquisición de Reloj Biométricos Para ponche	237,180.00
AUDIOVISUALES	Juegos de cámara de vigilancia	82,600.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	25,000.00
TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL	Confección de uniformes para el personal de conserjería y mensajería del Despacho de este Ministerio	34,210.56
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	265,000.00
FERRETERIA	Adquisición de Verjas e Inversor	27,895.03
ADQUISICION DE BONOS	Bonos de Consumo, destinado a premio el Arte de Reciclaje.	80,000.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Solicitud de piezas para reparación de los dos (2) elevadores de la Sede Central del	90,423.21
FERRETERIA	Adquisición de Casas Campañas	17,171.36
FERRETERIA	Adquisición de maquinaria y her. Direccion Forestales	51,215.01
SUMINISTRO DE OFICINA	Resmas de Papel, a ser utilizado por las diferentes dependencias del Ministerio (papel bond calibre	358,720.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición e impresión de talonarios.	16,520.00
FERRETERIA	Adquisición de baterías de 6 voltios para instalar en el inversor que alimenta el panel	107,627.52
TECNOLOGIA	Equipos Tecnológicos para diferentes Departamentos de este Ministerio	321,137.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de componentes de vehículos	259,399.40
COMPONENTES DE	Adquisición de componentes de vehículos	285,648.31

VEHICULOS		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Confección e instalación de baranda (pasamanos) para ser ubicada en la rampa que será	15,340.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	1,124,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	1,500,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Combustible	707,000.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición e impresión de talonarios "Monumento Natural Dunas de las Calderas.	15,281.00
TECNOLOGIA	Cables para el Departamento de Seguridad	105,052.51
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de Confección de Sobres Manila Y Sobre Timbrados	43,188.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Murales Institucionales.	22,932.00
FERRETERIA	Adquisición de materiales.	28,830.18
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios.	9,440.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de gomas para vehículos	636,686.70
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de Mobiliarios de oficina	27,642.92
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios para entrega de combustible	21,240.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de impresión de talonarios y tarjetas de presentación	61,401.30
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios, Cotubanama	33,040.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios de carta de ruta	88,736.00
SERVICIOS PROFESIONALES	Servicio de contratación Ing. Eléctrico para diseño, sometimiento de planos y supervisión	60,094.00
FERRETERIA	Adquisición de cortinas de aluminio perforadas	46,881.40
FERRETERIA	Confección e instalación de puerta en perfiles y tola galvanizada, en espacio para	11,682.00
TECNOLOGIA	Lector de microchips para ser utilizado en el departamento de Regulación	44,816.00
FERRETERIA	Materiales para instalación de Luces	29,133.32
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Reparación y mantenimiento de ductos y unidades de refrigeración de este Ministerio de	873,117.40
TECNOLOGIA	Aparatos telefónicos para diferentes Departamento de este Ministerio	81,154.50
SERVICIOS DE	Adquisición de jalón de remolque	26,550.00

TRANSPORTE		
LABORATORIOS	Adquisición de frasco de vidrio de 1000 ml, tapa teflón enroscable boca ancha.	21,446.81
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de material gastable de laboratorio	25,739.55
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de Batería, Para Camioneta	9,204.00
FERRETERIA	Artículos Varios para ser utilizados en el Lago Enriquillo, de Áreas Protegidas.	85,701.78
FERRETERIA	Artículos Varios para ser utilizados en el Lago Enriquillo, de Áreas Protegidas.	5,074.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de mica para vehículo	18,172.00
TECNOLOGIA	Disco Duro para Servidores	65,530.11
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de sellos pretintados	2,242.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio de calibración	53,045.72
FERRETERIA	Adquisición de agua mineral	24,374.91
TECNOLOGIA	Equipos Tecnológicos para este Ministerio	88,833.94
TECNOLOGIA	Accesorios informáticos	40,592.00
FERRETERIA	Adquisición de Extintor Ecológico de 10 libras	24,780.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios de egreso de caja chica	2,124.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Servicio de Alquiler de Helicóptero	189,980.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Laminado y candado para vehículo	12,744.00
HERRAMIENTAS DE MANOS	Solicitud de equipos y herramientas para uso en jornada de control de Mimosa Pigra	31,435.20
TECNOLOGIA	Detector de metales	94,164.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de ejemplar del código de ética	59,000.00
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de Archivos Metálicos de cuatros gavetas vertical 8 1/2x11	50,976.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	16,364.24
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	12,742.76
FERRETERIA	Adquisición de artículos varios a ser utilizados por Ingeniería	49,594.22
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	4,331.25



FERRETERIA	Adquisición de inodoro con accesorios de instalación: junta de cera, juego de tornillos	14,307.50
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Impresión de talonario	11,505.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de afiches	33,040.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio impermeabilización de techos de este Ministerio de Medio Ambiente	68,457.11
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de tóner o cartucho	17,968.85
TECNOLOGIA	Adquisición de proyectores	63,484.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	13,470.70
LABORATORIOS	Contratación de Servicios de Análisis de Plaguicida a Veintiún (21) Muestra de Agua.	577,869.60
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	5,952.57
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	68,754.93
TECNOLOGIA	Adquisición de Monitores con sus respectivas bases de pared	80,594.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de vasos tipo cono	81,278.40
LABORATORIOS	Servicios de análisis de muestras	101,952.00
FERRETERIA	Materiales para mantenimiento de Infraestructuras de protección y vigilancia de >Parques Nacionales	34,969.30
FERRETERIA	Fundas para ser utilizadas en los viveros de Hainamosa, La Alta gracia, Samaná y Montecristi, del pro	40,356.00
FERRETERIA	Compra Fundas plásticas para ser utilizadas en los zafacones de este ministerio.	69,620.00
FERRETERIA	Baterías e inversores para este Ministerio	83,308.00
FERRETERIA	Adquisición de Inversor para el Departamento de Seguridad	37,169.43
TECNOLOGIA	Adquisición de estabilizador de cámara.	22,286.66
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de componente de motocicleta	20,762.10
FERRETERIA	Adquisición de Artículos varios a ser utilizados las jornadas de reforestación de Rec. Forestales.	309,337.00
FERRETERIA	Adquisición de artículos varios a ser utilizados las jornadas de reforestación de Rec. F.	450,642.00

AGRICULTURA Y GANADERIA	Artículos de agricultura y ganadera, a ser utilizados en el vivero Forestar el Papayo, Provincia Mar	388,500.00
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de Mobiliarios de Oficina	90,301.34
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de Muebles y quipos de oficina	213,290.90
FERRETERIA	Artículos varios a ser utilizados en el Banco de Semillas Endémicas, del Viceministerio de Rec. Fore	232,637.00
FERRETERIA	Artículos varios a ser utilizados en el Banco de Semillas Endémicas, del Viceministerio de Rec. Fore	15,661.04
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de bebederos de agua	30,019.20
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Servicio de anuncio en periódicos (clasificados)	36,344.00
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Servicio de anuncio en periódicos (clasificados)	26,167.68
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Servicio de Publicación de aviso en periódico	32,709.60
TECNOLOGIA	Servicio de Renovación	2,191.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Adquisición de jalón para remolque	26,550.00
FERRETERIA	Materiales para adecuación de área coordinación de la Direcciones Prov. Sede Central	37,023.37
AUDIOVISUALES	GPS para el Departamento de Seguridad	120,507.50
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de gomas	490,425.70
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de baterías	104,784.00
AUDIOVISUALES	Cámara de seguridad para este Ministerio	142,030.70
COMPONENTES DE VEHICULOS	adquisición de Neumático Para Motores	12,567.00
FERRETERIA	Artículos varios sistema de cámara de seguridad	112,606.88
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Impresión de Talonario Y Tarjeta	12,921.00
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Para Operativo en La Provincia Pedernales	45,508.36
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Para Personal de la Direccion Provincial Barahona	48,351.40
AUDIOVISUALES	Adquisición de Cámara de Seguridad	141,128.00
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de materiales y equipos para la oficina de Valverde Mao.	214,637.28

COMBUSTIBLE	Adquisición de Gas Propano	75,000.00
COMBUSTIBLE	Adquisición de Ticket de Combustible	2,207,000.00
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de caja fuerte	15,694.00
Equipos de Comunicación	Materiales y Accesorios para instalación de Radios Fijos	133,871.00
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Servicio de publicación de aviso en periódicos por dos días	27,258.00
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Servicio de publicación de aviso en periódico por dos días	26,167.68
FERRETERIA	Materiales para sustitución de Techo y Reparación oficinas, Sabaneta, Provincia San Juan.	141,912.70
FERRETERIA	Materiales techo y rep. oficina	191,514.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Adquisición de Servicio de Transporte de Persona	11,000.00
SERVICIOS DE CATERING	Adquisición de Almuerzo Para Taller De Formación de Guías Interprete de la Naturaleza	41,571.20
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de Mobiliarios de oficina	26,915.33
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de Mobiliarios de Oficina	72,198.30
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de tintado, candado y ganchos	50,976.00
COMESTIBLES	Adquisición de Comestibles Para el Personal al Servicios del Banco de Semilla	122,454.21
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	10,918.04
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	5,212.86
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	29,722.22
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	24,303.32
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	4,334.40
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	18,640.52
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	62,177.11
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	17,463.03
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	6,702.32
MANTENIMIENTO	Mantenimiento de vehículo	39,894.36

Y REPARACION		
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	38,563.05
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	10,304.17
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Publicación de Aviso a Convocatoria	30,585.60
LABORATORIOS	Contratación de Servicios Para Determinar Análisis de Plaguicida, 11 Parámetro en Agua y Sedimento.	170,008.50
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de cartuchos	15,299.94
LABORATORIOS	Adquisición de Reactivos Químicos	31,616.92
TECNOLOGIA	Adquisición de Router para el Departamento de Tecnología	49,006.21
FERRETERIA	Productos papel, y cartón arte gráfica, caucho	410,107.30
FERRETERIA	productos papel, y cartón arte gráfica, caucho	156,397.20
FERRETERIA	Productos de acabados, de papel y cartón, Prod. Arte gráficas, art. de caucho, (materia gast y limp.)	31,465.88
FERRETERIA	Cocina Caliente Para Despacho Del Ministro En La Azotea Del Edificio De La Sede Central.	567,213.69
MANTENIMIENTO Y REPARACION	mantenimiento de vehículo	665,520.00
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Para realizar Operativo Especial en el Parque Nacional	303,853.36
SERVICIOS DE CATERING	Adquisición de refrigerio para charla sensibilidad sobre libre acceso a la información publica	30,278.80
SERVICIOS DE CATERING	Adquisición de refrigerio para reunión comité nacional Ramsar	18,526.00
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de Bolígrafos Y Carpetas	76,395.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	29,284.18
TECNOLOGIA	Adquisición de equipos informáticos para este Ministerio	125,365.62
FERRETERIA	Adquisición de Pintura Y Materiales	76,753.10
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de Vasos de Cartón de 12 Onza	117,999.88
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible Segundo Mes y Segunda Semana Para Personal que Labora en los Haitises	598,764.16

MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de mobiliarios de oficina	76,315.32
AUDIOVISUALES	Adquisición de Monitor y bases para instalación de Cámaras para este Ministerio	80,594.00
TECNOLOGIA	Adquisición de Equipos Informáticos	148,208.00
TECNOLOGIA	Adquisición de Equipos Informáticos	622,895.54
TECNOLOGIA	Adquisición de equipos informáticos	118,826.00
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio Para Reunión del Ministro Con Ambientalista.	21,021.70
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de Cintillos para diferentes Áreas Protegidas	896,800.00
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio Para Rueda De Prensa Sobre La Limpieza De Playas	8,142.00
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio Para Reunión Del Comité Mixto De Habilitación De La Asociaciones Sin Fines De Lucros ASFL	6,962.00
SERVICIOS DE CATERING	Almuerzo Para Reuniones De Comité De Evaluación De Proyectos	111,864.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de Mantenimiento de Vehículo 7100027	15,611.35
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios de egreso de caja chica y tarjetas de presentación	3,563.60
TECNOLOGIA	Adquisición de Materiales de Red de Datos.	548,566.78
SERVICIOS PROFESIONALES	Servicio renta equipo de impresora, a requerimiento de la Dirección de Tecnología.	739,504.73
FERRETERIA	Compleitivo Mat. Consolidación de la estructura metálica para soporte del techo de la cocina caliente.	286,014.30
FERRETERIA	Adquisición de Cortinas para el Despacho	230,036.20
AUDIOVISUALES	Equipos audiovisuales para suplir los técnicos de los Proyectos de Desarrollo	509,760.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de aceites y lubricantes	85,406.87
TECNOLOGIA	Adquisición de Rack para servidores	216,471.00
SERVICIOS DE CATERING	Adquisición de Refrigerio Para Comité Mixto de Salud Y Seguridad En El Trabajo	14,452.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Adquisición de Transporte de Persona Para Capacitación En La Región Sur del país	60,000.00
COMESTIBLES	Adquisición de Comestible para Brigada de Recolección de Semillas	56,223.06
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Servicio de Transporte Aéreo	159,583.20
MOBILIARIO DE OFICINA	Adquisición de PC para la Coordinación Administrativa	67,977.44
FERRETERIA	Adquisición de Art. Varios, a ser utilizados	59,927.83

		en la temporada de observación de Ballena 2019.	
COMPONENTES DE VEHICULOS		Adquisición de gomas para vehículos	618,840.21
COMPONENTES DE VEHICULOS		Adquisición de Pieza de Motocicletas	304,204.00
COMPONENTES DE VEHICULOS		Adquisición de piezas para motocicletas	11,965.20
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Y	Publicación de aviso en periódicos por dos días	36,344.00
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Y	Publicación de aviso en periódicos por dos días	26,167.68
FERRETERIA		Adquisición de podadora de grama de 4 ruedas	41,545.44
SUMINISTRO DE OFICINA	DE	Adquisición de tóner.	43,051.70
TECNOLOGIA		Servicio de implementación y adecuación de almacenamiento de la central telefónica de esta sede.	42,823.14
MANTENIMIENTO Y REPARACION		Mantenimiento de vehículo	16,582.40
COMPONENTES DE VEHICULOS		Adquisición piezas para vehículo	30,868.80
FERRETERIA		Adquisición de Servicio Para Construcción de Una Salida de Aire Caliente	52,451.00
FERRETERIA		Adquisición de baterías para inversor	34,880.80
MANTENIMIENTO Y REPARACION		Mantenimiento de vehículo	64,680.53
FERRETERIA		Adquisición de bolsas plásticas con el logo del ministerio	111,038.00
ALIMENTOS Y BEBIDAS	Y	Adquisición de botellones de agua solo liquido	114,400.00
TECNOLOGIA		Adquisición de accesorios y equipos de instalación de cámaras de vigilancia	70,269.15
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	DE	Mantenimiento general	572,182.00
UTENSILIOS		Adquisición utensilios para eventos	22,460.47
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Y	Adquisición de sellos pretintados	7,788.00
FARMACIA		Adquisición de botiquín de emergencias	74,779.93
ARTICULOS DEL HOGAR	DEL	Adquisición de bebedero de agua	10,631.82
MOBILIARIOS DE OFICINAS	DE	Adquisición de archivo de 3 gavetas	35,164.00
TECNOLOGIA		Adquisición de Swiches	11,505.00

FERRETERIA	Adquisición bombas, a ser utilizadas en los viveros de la Leonor, recinto uno de Jarabacoa, y más.	106,524.50
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de utensilios del hogar	34,480.99
FERRETERIA	Adquisición De Un Deshumidificador de 70 Pintas	28,992.60
FERRETERIA	Adquisición de materiales de oficina	78,841.70
TECNOLOGIA	Adquisición de equipo informático y oficina	224,756.37
TECNOLOGIA	Adquisición de Implementación de Exchange	63,453.11
AUDIOVISUALES	Adquisición de Cámaras Accesorios Y Equipos de Instalación	108,196.90
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Artículos de Oficina para la oficina del Depto. de Enc. de Pedernales.	118,485.64
AUTOMOTORES	Adquisición de Motor Fuera de Borda.	297,500.00
FERRETERIA	Adquisición de Paneles Solares y Baterías para ser usado en el parque Nacional Los Haitises	691,055.20
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Publicación de avisos en periódico	26,762.40
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina del Enc. Depto. de Pedernales.	149,006.93
FERRETERIA	Adquisición de Aires Acondiciones para la oficina de la Dirección de Pedernales.	112,572.00
TELEFONIA Y COMUNICACIONES	Adquisición radios de comunicaciones	64,192.00
SERVICIOS DE CATERING	Almuerzo para taller de guías de intérpretes de la naturaleza.	54,184.00
COMPONENTES DE VEHICULOS	Adquisición de aceites para motor fuera de bordas	35,872.00
SERVICIOS DE CATERING	Brindis para firma de acuerdo del santuario marino arrecifes del sureste	12,006.50
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio y almuerzo para taller fortalecimiento institucional	46,722.10
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de afiches o letreros	55,460.00
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de alimentos y bebidas	541,451.16
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio para consulta pública del reglamento técnico ambiente	22,892.00
TECNOLOGIA	Adquisición reloj biométrico	36,202.40
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Servicio de compañía para traslado de materiales corte soldadura y pintura de estructura metálica	119,000.00

IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Publicación de aviso en periódicos (subasta)	28,903.39
AUDIOVISUALES	Adquisición de radio de comunicación portátil	58,380.50
ARTICULOS DEL HOGAR	Adquisición de utensilios del hogar	115,127.83
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	24,534.93
SERVICIOS DE CATERING	Refrigerio para 70 personas, lanzamiento del código de ética institucional.	54,870.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento de vehículo	11,115.51
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Adquisición de talonarios.	18,880.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Adquisición de mantenimiento y reparación de vehículo	8,111.54
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de archivos de metal de 4 gavetas 8 y 1/2 x 13, vertical	133,812.00
TECNOLOGIA	Adquisición de cables	106,200.00
MOBILIARIOS DE OFICINAS	Adquisición de impresora	26,550.00
AUTOMOTORES	Compra de camioneta doble cabina.	9,067,575.00
AUTOMOTORES	Adquisición de dos camiones	4,502,400.00
FERRETERIA	Adquisición de guillotina	1,379.42
SERVICIOS DE CATERING	Servicio montaje acto lanzamiento academia de nivel superior	55,106.00
AUTOMOTORES	Adquisición de motocicletas	3,270,000.00
FERRETERIA	Adquisición de artículos varios	1,050,482.61
SERVICIOS DE CATERING	Servicio almuerzo 1er. encuentro áreas protegidas en Jarabacoa	8,171.62
SERVICIOS DE CATERING	Servicio refrigerio habichuelas con dulce para proyección película	8,260.00
SERVICIOS DE CATERING	Servicio de almuerzo taller manejo integrado en Santiago, usad	75,520.00
FERRETERIA	Adquisición de artículos varios	288,464.72
FERRETERIA	Adquisición de tanque de gas	5,664.00
SERVICIOS DE CATERING	Servicio de refrigerio para día de la mujer	64,403.60
AUTOMOTORES	Adquisición de bienes lpn-2017-05,(ref. mimarena-ccc-lpn-2017-00006)	11,418,940.00
FERRETERIA	Compra de blocks.	15,576.00
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	77,249.30
SERVICIOS DE CATERING	Servicio almuerzo taller poa región este	23,757.78
COMBUSTIBLE	Adquisición de combustible	255,000.00



HERRAMIENTAS DE MANOS		Adquisición de herramientas utilizadas en el mes de la reforesta, según detalles en documentación	1,160,648.00
SUMINISTRO DE OFICINA		Compra de materiales educativo, para educación ambiental	80,172.68
FERRETERIA		Adquisición de herramientas, a ser utilizadas en la producción de plantas para vivero, según detalle	322,848.00
SERVICIOS PROFESIONALES		Capacitación diplomado de gestión de compras y contrataciones	18,000.00
FERRETERIA		Compra de alambre de púa.	25,370.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio refrigerio para la reunión trabajos saicm	15,900.50
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo y refrigerio taller poa Barahona	14,080.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo taller poa Santiago	17,239.20
SERVICIOS DE CATERING		Servicio montaje y refrigerio en un hotel de la ciudad, conversión Minamata	207,020.00
HERRAMIENTAS DE MANOS		Herramientas para ser utilizadas en reforestación	297,360.00
FERRETERIA		Compra de motosierra.	74,603.14
FERRETERIA		Compra de materiales, para el parque Fernando Valerio (Santiago de los caballero)	304,959.20
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES		Cintillos para diferentes Áreas Protegidas	3,537,050.00
TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL		Compra de polo-Shirts con su logo.	93,810.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo forestación en provincia Bonao	70,800.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION		Servicio de fumigación general por un año para edificio principal del Ministerio de Medio Ambiente	509,760.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo taller lidema, abril 2018	12,282.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio refrigerio taller ordenamiento territorial, día 10 de abril 2018	0.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo mejoras practicas manejo integral, cabrera	16,520.00
AUTOMOTORES		Vehículos de motor proyecto agroforestal	22,512,000.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio de almuerzo para reunión comité de evaluación de proyectos	32,303.68
AUTOMOTORES		Adquisición de bienes	1,011,000.00

FERRETERIA		Adquisición de artículos varios para producción de plantas	152,928.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION		Servicio de tapizado de sillas.	31,860.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo y refrigerio taller labor social	22,242.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio refrigerio taller ordenamiento territorial 2	20,367.34
SERVICIOS DE CATERING		Servicio de almuerzo protocolo de Nagoya cielito, san Cristóbal	28,371.30
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo protocolo Nagoya nigua, San Cristóbal	30,109.44
TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL		Adquisición artículos para mensajeros externos	58,976.40
HERRAMIENTAS DE MANOS		Herramientas a ser utilizadas para el mes de reforestación, de rec. f	93,810.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio de almuerzo para reunión comité cuenca rio las cuevas	24,367.00
FERRETERIA		Adquisición de artículos varios para Producción de Plantas	229,746.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio refrigerio taller ordenamiento territorial	41,038.40
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo Nagoya Cotui, Juan Sanchez Ramirez	32,284.08
FERRETERIA		Rastrillo tipo araña de metal con palo de madera	44,840.00
SERVICIOS DE CATERING		Servicio refrigerio charla deberes y derechos servidor publico	22,077.89
SERVICIOS DE CATERING		Servicio almuerzo y refrigerio para reunión ccp	15,999.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE		Servicio de transporte de furgones de enraizadores y sostenedores	156,000.00
FERRETERIA		Materiales de refrigeración, ebanistería, pintura y eléctricos	577,000.52
SERVICIOS DE CATERING		Refrigerio para participante en la reunión de comité de evaluación ambiental	15,912.30
SERVICIOS DE CATERING		Refrigerio para participantes del taller educación en reciclaje para mujeres víctimas de violencia	46,248.30
SERVICIOS DE CATERING		Compra de artículos del hogar.	80,576.89
SERVICIOS DE CATERING		Refrigerio para celebración del día de las madres de este ministerio	164,598.20

SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para participante en el taller de evaluación ambiental estratégica (eae)	50,824.00
FERRETERIA		Adquisición de bienes	15,747,844.00
TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL		Compra de uniforme para calidad ambiental.	180,021.98
SERVICIOS DE CATERING	DE	Almuerzo para celebración del día mundial de medio ambiente	255,774.20
SERVICIOS DE CATERING	DE	Almuerzo para participante en reunión de comité de evaluación ambiental	31,883.60
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para entrenamiento sobre sustancia químicas	69,485.20
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para intercambio de experiencia entre banco de semillas de países miembros DR-CAFTA	15,953.60
COMESTIBLES		Compra de comestible segundo mes para personal que labora en el plan rescate los Haitises	559,964.17
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para el personal que participara en operativo conjunto (chispa)	287,708.00
SERVICIOS DE CATERING	DE	Servicio de montaje, transporte y material de apoyo para los invitado reunión consejo de ministro	118,590.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE	DE	Servicio de montaje, transporte y material de apoyo para los invitado reunión consejo de ministro	63,838.00
SERVICIOS DE TRANSPORTE	DE	Servicio de transporte de persona	10,620.00
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para participante en la reunión de directores provinciales y municipales	27,942.40
FERRETERIA		Adquisición de materiales para viveros	1,043,125.70
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para celebración día mundial de la lucha contra la desertificación y la sequia	71,837.00
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para reunión sobre proyecto para red	11,487.30
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para los vigilantes que laboran en la dirección prov. independencia	96,360.90
IMPRESAS Y PUBLICACIONES	Y	Adquisición e instalación de letreros de señalizaciones de carreteras	3,442,754.03
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para la Direccion Prov. Bahoruco	61,204.00
HERRAMIENTAS DE MANOS		Compra de herramientas.	64,709.97

SERVICIOS DE TRANSPORTE	DE	Servicios de transporte empleados	3,966,570.00
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio para taller de inducción al sistema de encuesta del clima laboral de la administración pub.	38,409.00
TELEFONIA Y COMUNICACIONES	Y	Adquisición de Artículos de Comunicación (Radios de Comunicación y accesorios).	2,983,261.83
FERRETERIA		Compra de materiales eléctricos y de ferretería.	138,680.94
TECNOLOGIA		Tarjeta de memoria flash, RAM para la Dirección de comunicaciones	42,251.08
AUDIOVISUALES		Equipos de comunicación	397,849.99
FERRETERIA		Compra de materiales eléctricos, y ferretería.	384,613.80
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio y almuerzo para taller de capacitadores en la Direccion Prov. Santiago	23,511.50
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio y almuerzo para taller de capacitadores en la Direccion Prov. San Pedro de Macorís	19,048.00
AUTOMOTORES		Adquisición de camiones, correspondientes a la Licitación No.2, según detalle en contrato.	4,416,000.00
ARTICULOS DEL HOGAR	DEL	Compra artículos del hogar y oficina, para - 3579-3788.	347,824.77
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio y almuerzo para taller de capacitadores en la Direccion prov. azua	17,600.00
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio y almuerzo para reunión de directores provinciales y encargado municipales con ministro	61,244.20
MOBILIARIO DE OFICINA	DE	Adquisición de mueble de oficina para la Dirección Provincial Valverde	244,508.10
ARTICULOS DEL HOGAR	DEL	Compra de microondas	85,845.00
SERVICIOS CATERING	DE	Almuerzo para reunión de comité evaluación	33,966.00
ALIMENTOS Y BEBIDAS	Y	Compra de café.	227,995.68
ALIMENTOS Y BEBIDAS	Y	Compra de azúcar.	53,601.28
MOBILIARIOS DE OFICINA	DE	Compra de equipos para San Juan.	41,240.00
PLANTAS Y ANIMALES VIVOS	Y	Compra de mulos con aperos.	765,000.00
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para estudiante del instituto del ambiente	561,837.60

SERVICIOS DE TRANSPORTE	DE	Alquiler de autobuses	3,610,500.00
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio y almuerzo para 100 niños p/jornadas de salud	41,949.00
ALIMENTOS Y BEBIDAS	Y	Compra de azúcar.	51,968.00
COMBUSTIBLE		Combustible direcciones provinciales, enero 2018	1,204,000.00
FERRETERIA		Compra de materiales de ferretería p/ las autorizaciones No.3615, y 3634.	321,040.26
COMBUSTIBLE		Combustible unidades de conservación, enero 2018	540,000.00
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio para participante en consulta pública de reglamento control de emisiones contaminante atmo.	25,051.40
FERRETERIA		Materiales de ferretería, para varias autorizaciones 3573, 3631, 3617, y 3707.	115,758.00
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Y	Compra de termo reusable (chupi), para la limpieza de playas 2018.	885,000.00
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para personal de control de observación de la Dirección Prov. Dajabón	82,776.24
FERRETERIA		Compra de hilo p/trimmer.	92,323.20
COMBUSTIBLE		Combustible rescate valle nuevo, enero 2018	50,000.00
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para personal de la Dirección Provincial San Juan de la Maguana.	88,828.40
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para personal de los Viveros Forestales	357,899.80
AUTOMOTORES		Adquisición Vehículos de Motor, para uso en las labores del ministro de Medio Ambiente.	3,656,625.00
CONSULTORIA		Formulación del Plan Estratégico Institucional 2019 -2022 del Ministerio de Medio Ambiente y Rec. Nat.	2,042,049.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	DE	Servicio de fumigación para todas las áreas del ministerio ambiente	274,350.00
FERRETERIA		Adquisición de aire acondicionado para uso en los cuartos ups de esta sede central	173,460.00
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para los personal de las Brigadas de Reforestación del Municipio de Constan	423,503.60
ALIMENTOS Y BEBIDAS	Y	Adquisición de botellas de Agua	310,000.00

AUDIOVISUALES		Adquisición de audiovisuales a ser utilizados en doce (12) Parques de Áreas Protegidas del Ministerio	1,259,779.80
FERRETERIA		Compra de materiales, p/el vivero pedro santana.	299,646.84
FERRETERIA		Compra de materiales para el vivero pedro santana.	199,293.74
FERRETERIA		Producto de Cuero, Caucho y Plástico (fundas para viveros), a ser utilizadas en la producción de plántulas	1,386,500.00
COMBUSTIBLE		Adquisición de combustible para ser utilizado en las Direcciones Provinciales y Municipales de este	3,098,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION		Mantenimiento de vehículo	13,074.55
AUTOMOTORES		Adquisición vehículos de motor a ser utilizados a nivel nacional en actividades del ministerio.	31,889,682.90
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para celebración del día de los padres	119,669.70
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para 40 persona para la entrega	27,317.00
FERRETERIA		Compra de materiales, para la limpieza de playa 2018.	297,413.10
FERRETERIA		Compra de materiales, para la limpieza de playa 2018.	593,540.00
FERRETERIA		Compra de materiales de ferretería.	71,291.29
SERVICIOS DE TRANSPORTE	DE	Servicio de transporte inauguración Villa Popy, Constanza	69,200.00
TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL		Compra de camisas mangas largas.	38,576.98
LABORATORIOS		Compra de equipos de laboratorio.	190,741.24
SERVICIOS DE CATERING	DE	Almuerzo para reunión de comité de evaluación	48,852.00
MOBILIARIOS DE OFICINA	DE	Compra de mobiliarios, para diferentes oficios.	104,458.32
MOBILIARIOS DE OFICINA	DE	Compra de sillas.	264,320.00
SERVICIOS DE CATERING	DE	Refrigerio para inducción al personal	6,501.80
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para la brigada en la cuenca rio mulito	410,344.88
SERVICIOS DE CATERING	DE	Servicio refrigerio inauguración Villa Popy, Constanza	77,700.00

FERRETERIA	Adquisición de bienes lpn-2017-05 (ref.mimarena-ccc-lpn-2017-00006 )	73,814.92
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	Servicio montaje inauguración Villa Popy, Constanza	577,374.00
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería, para el cuartel militar.	504,895.63
FERRETERIA	Compra de varios artículos o materiales p/diferentes autorizaciones 3878,4061, 3823, y 4049.	211,835.81
MOBILIARIOS Y EQUIPOS DE OFICINA	Adquisición de mobiliarios de oficina	108,743.09
SERVICIOS DE CATERING	Servicio almuerzo sistema nacional de áreas protegidas	15,940.00
SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	Alojamiento de persona en hotel	36,608.00
SERVICIOS DE CATERING	Adquisición refrigerio para personas que participaran en diplomado de gestión	170,816.80
SERVICIOS DE CATERING	Servicio almuerzo lidema, marzo 2018	13,870.00
SERVICIOS DE CATERING	Servicio refrigerio lanzamiento taller de reciclaje	11,646.60
FERRETERIA	Compra de varios materiales P/ser utilizado por el personal de servicio generales.	186,429.38
FERRETERIA	Compra de varios materiales/ser utilizado por el personal de servicio generales.	154,738.62
FERRETERIA	Adquisición de bienes lpn-2017-05,(ref.mimarena-ccc-lpn-2017-00006)	849,600.00
FERRETERIA	Compra de sogas plástica.	19,470.00
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	26,018.15
ARTICULOS DEL HOGAR	Compra de nevera ejecutiva.	12,931.18
SERVICIOS DE CATERING	Servicio de montaje, sonido y refrigerio para la semana del ozono	119,711.00
FERRETERIA	Compra de madera, p/ el instituto ambiente.	633,843.87
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería, p/ las autorizaciones 3706,3911, 4060, 3761, 4285, y 4283.	380,059.12
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	103,958.00
TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL	Adquisición de Bolsos y Polo Shirts para Celebración de la Semana del Ozono.	327,450.00
TEXTIL, INDUMENTARIAS	Adquisición de camiseta, polos y gorra para personal del ministerio	727,470.00

Y ARTICULOS PERSONAL		
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	181,888.42
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	286,557.10
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	118,024.19
EVENTOS	Servicio de montaje de tarima truss y banner para día internacional de limpieza de playas	34,810.00
FERRETERIA	Compra de materiales, p/Valverde.	65,962.00
ARTICULOS DEL HOGAR	Compra de artículos de hogar.	44,974.43
FERRETERIA	Compras de materiales de ferretería.	24,490.90
FERRETERIA	Compra de bomba sentían o achique.	11,912.10
SERVICIOS DE CATERING	Servicio de refrigerio y almuerzo para entrenamiento sobre sistema comando incidencia emergencia	144,500.00
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	108,259.10
SERVICIOS DE ALQUILERES	Servicio de salón en hotel para la celebración de protocolo de Nagoya	198,548.70
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	70,156.90
SERVICIOS DE ALQUILERES	Servicio de alquiler de baños.	214,170.00
FERRETERIA	Compra de cortina, para los tres ojos.	5,743.24
FERRETERIA	Compra de cajas, p/la temporada de ballena 2019.	33,748.00
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería, para 2 autorizaciones.	63,160.89
AUTOMOTORES	Motores fuera de borda	1,310,095.00
FERRETERIA	Compra de materiales de ferretería.	104,807.60
SERVICIOS DE TRANSPORTE	Servicio de transporte de personal que participaran en acto apertura mes de la reforestación	65,000.00
TEXTIL, INDUMENTARIAS Y ARTICULOS PERSONAL	Adquisición de gorras para actos de apertura del mes de la reforestación	111,510.00
SERVICIOS DE CATERING	Servicio de montaje, sonido y refrigerio para el acto de apertura del mes de la reforestación	151,394.00
FERRETERIA	Materiales habitación oficina cuarto piso	274,180.09
FERRETERIA	Compra de aire p/ el banco de semilla.	118,899.99
IMPRESIONES Y PUBLICACIONES	Adquisición de banner para campaña de prevención del cáncer de mama	25,960.00
SUMINISTROS DE OFICINA	Compra de papel toalla P/ dispensadores.	273,179.44



SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio para acto de inauguración del salón multiuso del instituto del ambiente	22,350.00
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio para acto inauguración del salón multiuso del instituto del ambiente	4,730.00
FERRETERIA		Adquisición de artículos para el s/de lactancia	248,954.90
FERRETERIA		Compra de materiales p/ sala de lactancia.	145,850.61
FERRETERIA		Adquisición artículos varios refugio de vida silvestre	119,929.39
FERRETERIA		Compra de equipos y materiales p/ser instalados en el vivero pedro santana.	601,365.64
MOBILIARIOS Y EQUIPOS OFICINA	DE	Adquisición de mobiliario de oficina	321,028.17
MOBILIARIOS Y EQUIPOS OFICINA	DE	Adquisición mobiliario oficina	67,181.88
COMESTIBLES		Adquisición de comestible para despacho del ministro	18,699.35
TECNOLOGIA		Compra de varias piezas, p/el monitoreo de playa.	82,895.00
TECNOLOGIA		Adquisición equipos informáticos	145,505.80
TECNOLOGIA		Adquisición equipos informáticos p/f. departamento	722,166.01
IMPRENTAS Y PUBLICACIONES	Y	Renovación de suscripciones de 3 ejemplares	9,300.00
SERVICIOS CATERING	DE	Servicio almuerzo 2do. encuentro nacional áreas protegidas	29,013.00
SERVICIOS CATERING	DE	Refrigerio y almuerzo para reunión de trabajo con administradores de áreas protegidas del país	62,714.35
MOBILIARIO OFICINA	DE	Adquisición de mobiliario, p/el departamento de seguridad.	60,486.80
SERVICIOS CATERING	DE	Servicio almuerzo reunión comité evaluación de proyectos	25,016.00
SERVICIOS CATERING	DE	Servicio refrigerio acto lanzamiento academia de nivel superior	47,200.00
FERRETERIA		Adquisición de artículos varios corresp. al lote no. 3 y 4 de la licitación no. 4	2,673,715.39
FERRETERIA		Compra de aire acondicionado.	77,526.00
FERRETERIA		Adquisición de materiales para construcción de verja perimetral de la escuela de Jarabacoa	1,785,181.58
FERRETERIA		Adquisición de Rastrillos, según detalles en contrato y documentación anexa.	63,720.00
SUMINISTRO	DE	Adquisición de Prod. y útiles varios	112,926.00

OFICINA	(material gastable y de limpieza), para uso en el Ministerio.	
SUMINISTRO DE OFICINA	Adquisición de papel institucional, para baño a ser utilizados en el Ministerio	266,632.80
COMBUSTIBLE	Adquisición de Ticket de Combustible	265,000.00
FERRETERIA	Tope de cristal para escritorio y credenza	9,460.00
<b>TOTAL</b>		<b>263,413,668.94</b>

Fuente: Departamento de Compras y Contrataciones, 2018

**- Compras registradas según la clasificación de proveedores, cantidad de contratos y monto.**

<b>PROVEEDORES</b>	<b>TOTAL (EN DR\$)</b>
AMBENTI, SRL	505,630.00
VINCULOS COMERCIALES, SRL.	551,550.88
ROANGE SUPLIDORES GLOBALES, SRL	719,434.20
SUPLIDORES ELECTRICOS DEL CARIBE, SRL.	124,535.76
SERVICIOS DISENOS Y MATERIALES M & A, SRL.	129,505.00
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	15,552.79
MILAGRO TAVERAS NUÑEZ	539,030.20
LUBRICANTES DIVERSOS SRL (LUDISA),.	399,548.00
PRODUCTOS DON REYES	6,991.00
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	22,309.30
PRODUCTOS DON REYES	7,596.00
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	35,046.00
EQUIPOS MOVILES VASQUEZ, SRL	42,000.00
EQUIPOS MOVILES VASQUEZ, SRL	17,000.00
DELTA COMERCIAL, S. A.	6,214.28
AUTOCAMIONES, S. A.	11,845.16
QE SUPLIDORES, SRL	74,755.00
ALMACENTRO INTERNACIONAL VIP, SRL.	686,714.42
ALMACENTRO INTERNACIONAL VIP, SRL.	742,305.10
GRUPO OSTRUMEK,SRL	107,266.58
GRUPO OSTRUMEK,SRL	188,648.87
QE SUPLIDORES, SRL	740,251.00
QE SUPLIDORES, SRL	152,186.42
GRUPO OSTRUMEK,SRL	121,815.22
GRUPO OSTRUMEK,SRL	94,369.68
GRUPO SOLVA, SRL	40,798.50
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	6,212.70
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	83,780.00
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	29,500.00
CENTRO CUESTA NACIONAL, C. POR A.	3,400,000.00
GASPER SERVICIOS MULTIPLES,SRL	67,198.64

SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	8,227.07
EDYJCSA, SRL.	214,170.00
BDC SERRALLES, SRL.	48,368.88
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	29,121.46
SERVICIOS DISENOS Y MATERIALES M & A, SRL.	197,000.00
CARIBE TOURS, S. A.	2,679,600.00
P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	70,741.00
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	24,500.74
BANDERAS GLOBALES	76,700.00
AUTOCAMIONES, S. A.	8,688.07
AUTOCAMIONES, S. A.	57,831.22
AUTOCAMIONES, S. A.	14,337.14
AUTOCAMIONES, S. A.	8,378.17
AUTOCAMIONES, S. A.	14,425.75
DELTA COMERCIAL, S. A.	5,239.58
INVERSIONES TARAMACA, S.A.	57,000.00
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	14,456.23
DELTA COMERCIAL, S. A.	15,540.77
DIGISI, S.R.L	74,239.70
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	20,835.65
DELTA COMERCIAL, S. A.	14,842.19
MARILO COMIDA SABROSAS, SRL	51,240.80
AUTOCAMIONES, S. A.	11,190.26
INVERSIONES TARAMACA, S.A.	57,000.00
COMPUTADORAS DOMINICANAS	34,675.88
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	25,000.00
COMPUTADORAS DOMINICANAS	100,693.34
EDYJCSA, SRL.	50,150.00
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	26,948.73
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	26,063.82
DELTA COMERCIAL, S. A.	11,666.62
DELTA COMERCIAL, S. A.	7,877.28
AUTOCAMIONES, S. A.	6,867.31
NAMIGO COMERCIAL SRL	427,283.60
AUTOCAMIONES, S. A.	18,669.59
AUTOCAMIONES, S. A.	8,378.17
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	27,000.00
MILAGRO TAVERAS NUÑEZ	176,559.30
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,204,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A .	255,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	540,000.00
SERVICIOS EMPRESARIALES KRISKAR, SRL	709,888.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	30,900.00
D DAVIS SUPPLY FC, SRL	603,689.40

COMPUTADORAS DOMINICANAS	46,235.94
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	10,030.00
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	365,800.00
AUTOCAMIONES, S. A.	32,351.36
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	28,700.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	110,000.00
AUTOCAMIONES, S. A.	4,396.94
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	13,710.20
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	30,000.00
AUTOCAMIONES, S. A.	5,843.15
AUTOCAMIONES, S. A.	12,747.28
AMBENTI, SRL	896,800.00
AUTOCAMIONES, S. A.	63,651.57
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	30,000.00
GRUPO VERSOTI,SRL	1,227,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A.	707,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A.	1,000,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A.	1,500,000.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	6,844.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	45,000.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	22,801.26
AUTOCAMIONES, S. A.	8,688.07
FERNANDO GIRALDEZ, SRL.	17,700.00
FL&M COMERCIAL, SRL.	73,986.00
AUTOCAMIONES, S. A.	17,087.60
RAJD COMERCIAL SRL	7,257.00
AUTOCAMIONES, S. A.	14,425.75
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	150,000.00
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	4,455.00
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	41,728.16
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	32,175.00
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	59,967.60
RAJD COMERCIAL SRL	22,302.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	2,487.11
ABASTECIMIENTOS COMERCIALES FJJ, SRL	341,620.00
AUTOCAMIONES, S. A.	26,947.75
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	25,000.00
REPUESTOS DE JESUS, C. POR A.	4,248.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	255,000.00
EDYJCSA, SRL.	41,300.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	540,000.00
AUTOCAMIONES, S. A.	4,329.42

QE SUPLIDORES, SRL	97,126.17
PIA MENICUCCI Y ASOC, SRL.	219,480.00
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	25,960.00
CENTRO AUTOMOTRIZ RADHYVEL	111,746.00
AUTOCAMIONES, S. A.	8,075.25
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	48,288.51
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	91,894.69
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	40,435.65
MILLENIUM PROMOTION S R L	43,612.80
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	113,423.32
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	114,235.78
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	570,002.54
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	52,994.35
GRUPO ASTRO, SRL.	71,437.20
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	26,432.00
DIGISI, S.R.L	201,780.00
CECOMSA, S.A.	132,481.82
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	19,272.20
LUIS OSORIA LARA	873,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	525,000.00
AUTOCAMIONES, S. A.	6,110.89
AUTOCAMIONES, S. A.	9,391.92
AUTOCAMIONES, S. A.	13,488.52
CENTRO AUTOMOTRIZ RADHYVEL	174,522.00
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	14,419.54
AUTO REPUESTOS RODRIGUEZ MONTILLA, SRL.	247,800.00
COMPUTADORAS DOMINICANAS	80,458.83
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	16,397.99
GESTIONES SANITARIAS AMBIENTALES S A	98,553.60
AUTO SERVICIO AUTOMOTRIZ INTELIGENTE RD	24,945.20
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	39,198.66
SIERRA PEÑA AUTO SERVICE, SRL.	62,779.54
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	65,419.20
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	88,611.04
SUPERMERCADO JARABACOA, SRL.	522,055.02
MERCADO MEDIA NETWORK SRL	5,750.00
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	35,164.00
UILIAN SANTOS MOYA	54,634.00
GRUPO OSTRUMEK,SRL	230,790.00
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	5,671.08
ROCIVAN COMERCIAL,SRL	45,608.42
DIGISI, S.R.L	198,641.20
COMPUTADORAS DOMINICANAS	22,200.00
SERVICIOS DISENOS Y MATERIALES M & A, SRL.	18,113.00
RAJD COMERCIAL SRL	11,210.00

DELTA COMERCIAL, S. A.	9,535.52
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	74,694.00
RAJD COMERCIAL SRL	69,856.00
CECOMSA, S.A.	69,440.22
RAJD COMERCIAL SRL	3,186.00
OMEGA TECH, S.A.	4,835.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,227,000.00
NEGOCIOS ESTUARDOX, SRL	146,320.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	540,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A .	1,000,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A .	265,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A .	707,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A .	1,500,000.00
EDYJCSA, SRL.	680,871.66
QE SUPLIDORES, SRL	191,931.14
AUTOCAMIONES, S. A.	63,656.10
AUTOCAMIONES, S. A.	63,045.28
AUTOCAMIONES, S. A.	5,952.57
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	25,000.00
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	15,552.79
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	23,783.20
AUTOCAMIONES, S. A.	11,890.33
AUTOCAMIONES, S. A.	65,602.94
EQUIPOS MOVILES VASQUEZ, SRL	40,000.00
CHAVALITO AUTO SERVICE, SRL	23,529.20
QE SUPLIDORES, SRL	17,897.26
EDYJCSA, SRL.	265,781.94
AUTOCAMIONES, S. A.	18,603.77
AUTOCAMIONES, S. A.	14,372.75
CENTRO CUESTA NACIONAL, C. POR A.	150,000.00
EQUIPOS MOVILES VASQUEZ, SRL	40,000.00
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	225,871.98
CENTROXPRT STE, SRL	27,900.00
UILIAN SANTOS MOYA	26,550.00
SOLHANLLE ERNESTINA BONILLA DUARTE	559,250.38
SDM GROUP, SRL	122,828.03
AUTOCAMIONES, S. A.	15,159.28
AUTOCAMIONES, S. A.	7,497.41
AUTOCAMIONES, S. A.	18,357.00
H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	88,774.50
MAJERO COMERCIAL, SRL	885,825.00

H CHA & SHA SOLUTIONS, SRL	26,252.91
QE SUPLIDORES, SRL	219,149.44
AUTOCAMIONES, S. A.	10,138.91
DIGISI, S.R.L	75,000.00
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	10,619.12
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	25,000.00
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A .	1,500,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	265,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,227,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	540,000.00
AUTOCAMIONES, S. A.	12,195.06
CENTRO CUESTA NACIONAL, C. POR A.	300,000.00
AUTOCAMIONES, S. A.	10,778.51
J C Q INGENIERIA EN ASCENSORES, SRL	27,140.00
AUTOCAMIONES, S. A.	11,647.14
SIMONCA, S.A	99,114.36
FARMACO INTERNACIONAL, S. A.	98,530.00
AUTOCAMIONES, S. A.	6,110.89
AUTOCAMIONES, S. A.	12,306.46
AUTOCAMIONES, S. A.	7,200.75
AUTOCAMIONES, S. A.	14,143.06
INVERSIONES MIGS, SRL.	707,000.00
INVERSIONES MIGS, SRL.	1,000,000.00
WORLD TECHNOLOGY TATIS (WTT), SRL	36,108.00
QE SUPLIDORES, SRL	65,576.28
FERRETAL SRL	112,996.80
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	707,000.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	330,931.00
GUZMAN TAPIA PKF SRL	472,000.00
ANA PETRONILA MENDEZ ROA	238,891.00
FARMACO INTERNACIONAL, S. A.	27,527.04
HELIPRO, SRL	151,984.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,234,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	25,000.00
IMPORTADORA DE PRODUCTOS PARA OFICINAS, SA (IMPROFICINAS)	86,130.01
PROVESOL PROVEEDORES DE SOLUCIONES, SRL	11,312.11
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,500,000.00
MOTOR PLAN, S. A.	199,009.95
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	23,300.00
SOLUCIONES MULTISERVICIOS LARA SOLANO SRL	32,535.43
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	47,330.85
INVERSIONES TEJADA VALERA F D, SRL.	152,774.60
ROCIVAN COMERCIAL,SRL	154,571.02

EDYJCSA, SRL.	86,387.80
ABASTECIMIENTOS COMERCIALES FJJ, SRL	68,693.70
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,000,000.00
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	271,497.94
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	540,000.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	53,100.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	34,000.00
FL&M COMERCIAL, SRL.	81,715.00
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	3,304.00
DIGISI, S.R.L	21,200.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	30,200.00
GAS ANTILLANO, C. X A.	75,000.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	52,510.00
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	9,738.54
ZARIOS TECHNOLOGY, SRL.	25,960.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	82,281.99
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	665,520.00
AGUA PLANETA AZUL, S. A.	134,992.00
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	12,213.00
AUTOCAMIONES, S. A.	665,520.00
NEGOCIOS ESTUARDOX ,SRL	47,200.00
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	10,649.03
GEDESCO, SRL	241,428.00
MOTO FRANCIS, SRL	8,850.00
COMPUTADORAS DOMINICANAS	23,482.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	37,454.38
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	12,407.70
GEDESCO, SRL	148,800.36
PRINTMERD, SRL	20,071.80
SERVICIOS DISENOS Y MATERIALES M & A, SRL.	86,258.00
INVERPACK, SRL	142,308.00
GEDESCO, SRL	640,000.09
MOTO FRANCIS, SRL	3,776.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	6,195.00
GEDESCO, SRL	71,900.04
MOTO FRANCIS, SRL	4,189.00
AUTOCAMIONES, S. A.	7,106.86
PRO PHARMACEUTICAL PEÑA, SRL	18,778.52
CENTROXPRT STE, SRL	127,120.20
GRUPO TIMOTEO, SRL	5,096.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	6,147.80
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	221,586.89
MOTOR PLAN, S. A.	205,643.62
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	94,326.63
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	16,053.71



ACTUALIDADES, VD, SRL.	87,284.60
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	34,100.00
FAMA ELEVATOR SERVICE, SRL.	13,688.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	18,285.28
NEW IMAGE SOLUTIONS AND MARKETING, C .POR A.	43,424.00
EDITORIA HOY, S.A.S.	11,100.00
LUBRICANTES INTERNACIONALES, SRL.	77,809.20
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	18,563.76
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	540,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,000,000.00
METRO TECNOLOGIA, SRL	237,180.00
JKC TECHNOLOGY SERVICES, SRL	82,600.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	25,000.00
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	34,210.56
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	265,000.00
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	27,895.03
CENTRO CUESTA NACIONAL, C. POR A.	80,000.00
FAMA ELEVATOR SERVICE, SRL.	90,423.21
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	17,171.36
JKC TECHNOLOGY SERVICES, SRL	51,215.01
SUPLIDORES INSTITUCIONALES ADF, SRL	358,720.00
IMPRESOS Y PAPELERIA DOS M SRL	16,520.00
SUPLIDORES ELECTRICOS DEL CARIBE, SRL.	107,627.52
DIGISI, S.R.L	321,137.00
SIERRA PEÑA AUTO SERVICE, SRL.	259,399.40
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	285,648.31
METALGLASS	15,340.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,124,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,500,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	707,000.00
PRINTMERD, SRL	15,281.00
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	105,052.51
RAJD COMERCIAL SRL	43,188.00
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	22,932.00
SOLUCIONES MULTISERVICIOS LARA SOLANO SRL	28,830.18
IMPRESOS Y PAPELERIA DOS M SRL	9,440.00
CIA.ANGLO AMERICANA, C POR A.	636,686.70
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	27,642.92
RAJD COMERCIAL SRL	21,240.00
RAJD COMERCIAL SRL	61,401.30
MAGA PLUS SRL	33,040.00
IMPRESOS Y PAPELERIA DOS M SRL	88,736.00
EMPRESAS E INGENIERIA ESPECILIZADAS EIE, SRL	60,094.00
FERRETAL SRL	46,881.40

CONSTRUCTORA FIPEC	11,682.00
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	44,816.00
P&F SERVICIOS ELECTRONICOS, SRL	29,133.32
P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	873,117.40
DIGISI, S.R.L	81,154.50
EDUARDO MUSIC, SRL.	26,550.00
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL.	21,446.81
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	25,739.55
EDUARDO MUSIC, SRL.	9,204.00
GRUPO BORACAY, SRL.	85,701.78
INVERSIONES GRETMON, SRL .	5,074.00
COMERCIAL CORAGE, SRL	18,172.00
H & H SOLUTIONS, SRL.	65,530.11
NEW IMAGE SOLUTIONS AND MARKETING, C .POR A.	2,242.00
PHOENIX CALIBRATION D. R., SRL.	53,045.72
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	24,374.91
COMPUTADORAS DOMINICANAS	88,833.94
GRUPO TIMOTEO, SRL	40,592.00
INVERSIONES GRETMON, SRL .	24,780.00
RAJD COMERCIAL SRL	2,124.00
HELIPRO, SRL	189,980.00
EDUARDO MUSIC, SRL.	12,744.00
COMERCIAL CORAGE, SRL	31,435.20
METRO TECNOLOGIA, SRL	94,164.00
RAJD COMERCIAL SRL	59,000.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	50,976.00
AUTOCAMIONES, S. A.	16,364.24
AUTOCAMIONES, S. A.	12,742.76
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	49,594.22
AUTOCAMIONES, S. A.	4,331.25
FL&M COMERCIAL, SRL.	14,307.50
RAJD COMERCIAL SRL	11,505.00
RAJD COMERCIAL SRL	33,040.00
HENGEL SRL	68,457.11
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	17,968.85
COMPUTADORAS DOMINICANAS	63,484.00
AUTOCAMIONES, S. A.	13,470.70
GESTIONES SANITARIAS AMBIENTALES S A	577,869.60
AUTOCAMIONES, S. A.	5,952.57
AUTOCAMIONES, S. A.	68,754.93
JKC TECHNOLOGY SERVICES, SRL	80,594.00
GASPER SERVICIOS MULTIPLES,SRL	81,278.40
GESTIONES SANITARIAS AMBIENTALES S A	101,952.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	34,969.30

GRUPO BORACAY, SRL.	40,356.00
GRUPO BORACAY, SRL.	69,620.00
P&F SERVICIOS ELECTRONICOS, SRL	83,308.00
SUPLIDORES ELECTRICOS DEL CARIBE, SRL.	37,169.43
COMPUTADORAS DOMINICANAS	22,286.66
REPUESTOS DE JESUS, C. POR A.	20,762.10
EDYJCSA, SRL.	309,337.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	450,642.00
SERVICIOS FERRO AGRO	388,500.00
GRUPO BORACAY, SRL.	90,301.34
DIGISI, S.R.L	213,290.90
EDYJCSA, SRL.	232,637.00
GRUPO BORACAY, SRL.	15,661.04
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	30,019.20
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	36,344.00
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	26,167.68
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	32,709.60
EDITORIA EL NUEVO DIARIO, S. A.	2,191.00
EDUARDO MUSIC, SRL.	26,550.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	37,023.37
GRUPO BORACAY, SRL.	120,507.50
CIA.ANGLO AMERICANA, C POR A.	490,425.70
SIERRA PEÑA AUTO SERVICE, SRL.	104,784.00
ALTUHER SOLUCIONES GLOBALES, SRL	142,030.70
MOTO FRANCIS, SRL	12,567.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	112,606.88
RAJD COMERCIAL SRL	12,921.00
QE SUPLIDORES, SRL	45,508.36
QE SUPLIDORES, SRL	48,351.40
METRO TECNOLOGIA, SRL	141,128.00
P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	214,637.28
GAS ANTILLANO, C. X A.	75,000.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	2,207,000.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	15,694.00
EDYJCSA, SRL.	133,871.00
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	27,258.00
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	26,167.68
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	141,912.70
EDYJCSA, SRL.	191,514.00
MAS O L, SRL	11,000.00
DIAZ EVENTOS Y SERVICIOS, SRL.	41,571.20
GRUPO BORACAY, SRL.	26,915.33
COMPUTADORAS DOMINICANAS	72,198.30
EDUARDO MUSIC, SRL.	50,976.00
AVG COMERCIAL, SRL	122,454.21

AUTOCAMIONES, S. A.	10,918.04
DELTA COMERCIAL, S. A.	5,212.86
AUTOCAMIONES, S. A.	29,722.22
AUTOCAMIONES, S. A.	24,303.32
AUTOCAMIONES, S. A.	4,334.40
AUTOCAMIONES, S. A.	18,640.52
AUTOCAMIONES, S. A.	62,177.11
AUTOCAMIONES, S. A.	17,463.03
AUTOCAMIONES, S. A.	6,702.32
AUTOCAMIONES, S. A.	39,894.36
DELTA COMERCIAL, S. A.	38,563.05
AUTOCAMIONES, S. A.	10,304.17
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	30,585.60
GESTIONES SANITARIAS & AMBIENTALES,SRL ( GSA-LAB)	170,008.50
COMPUTADORAS DOMINICANAS	15,299.94
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL.	31,616.92
H & H SOLUTIONS, SRL.	49,006.21
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	410,107.30
EDYJCSA, SRL.	156,397.20
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	31,465.88
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	567,213.69
DELTA COMERCIAL, S. A.	665,520.00
NAMIGO COMERCIAL SRL	303,853.36
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	30,278.80
GENARA WILFRIDA SANCHEZ DOMINICI	18,526.00
MAGA PLUS SRL	76,395.00
AUTOCAMIONES, S. A.	29,284.18
COMPUTADORAS DOMINICANAS	125,365.62
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	76,753.10
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	117,999.88
GRUPO OSTRUMEK,SRL	598,764.16
GRUPO BORACAY, SRL.	76,315.32
JKC TECHNOLOGY SERVICES, SRL	80,594.00
DIGISI, S.R.L	148,208.00
CECOMSA, S.A.	622,895.54
SOLUDIVER SOLUCIONES DIVERSAS, SRL	118,826.00
D ANALI, SRL	21,021.70
GADINTERMEC, SRL	896,800.00
D ANALI, SRL	8,142.00
PA CATERING, SRL	6,962.00
GESTION EMPRESARIAL LYM, SRL	111,864.00
AUTOCAMIONES, S. A.	15,611.35
RAJD COMERCIAL SRL	3,563.60
INVERSIONES SALDIVAR Y SOSA	548,566.78

(INVERSALYSO),SRL	
DISTRIBUIDORA TOSHIBA, S. A. (DISTOSA)	739,504.73
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	286,014.30
INTERDECO S A	230,036.20
GRUPO BORACAY, SRL.	509,760.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	85,406.87
METRO TECNOLOGIA, SRL	216,471.00
DIAZ EVENTOS Y SERVICIOS, SRL.	14,452.00
MAS O L, SRL	60,000.00
QE SUPLIDORES, SRL	56,223.06
HELIPRO, SRL	159,583.20
DIGISI, S.R.L	67,977.44
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	59,927.83
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	618,840.21
MOTO FRANCIS, SRL	304,204.00
MOTO FRANCIS, SRL	11,965.20
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	36,344.00
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	26,167.68
GRUPO BORACAY, SRL.	41,545.44
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	43,051.70
CECOMSA, S.A.	42,823.14
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	16,582.40
CHAVALITO AUTO SERVICE, SRL	30,868.80
P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	52,451.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	34,880.80
AUTOCAMIONES, S. A.	64,680.53
GRUPO BORACAY, SRL.	111,038.00
AGUA PLANETA AZUL, S. A.	114,400.00
JKC TECHNOLOGY SERVICES, SRL	70,269.15
P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	572,182.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	22,460.47
MAGA PLUS SRL	7,788.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	74,779.93
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	10,631.82
DAFESA COMERCIAL SRL	35,164.00
CECOMSA, S.A.	11,505.00
JKC TECHNOLOGY SERVICES, SRL	106,524.50
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	34,480.99
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	28,992.60
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	78,841.70
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	224,756.37
CECOMSA, S.A.	63,453.11
JKC TECHNOLOGY SERVICES, SRL	108,196.90
GRUPO BORACAY, SRL.	118,485.64
FERNANDO GIRALDEZ, SRL.	297,500.00

P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	691,055.20
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	26,762.40
GEDESCO, SRL	149,006.93
P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	112,572.00
SUPLIGENSA, S.A.	64,192.00
DIAZ EVENTOS Y SERVICIOS, SRL.	54,184.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	35,872.00
D ANALI, SRL	12,006.50
PRODUCTOS DON REYES	46,722.10
RAJD COMERCIAL SRL	55,460.00
SUPERMERCADO JARABACOA, SRL.	541,451.16
PA CATERING, SRL	22,892.00
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	36,202.40
JOV AUTOMATIZACIONES Y HERRERIA, SRL	119,000.00
EDITORIA LISTIN DIARIO, S. A.	28,903.39
COSMOS TELEVISION SATELITE	58,380.50
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	115,127.83
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	24,534.93
AYDEE CATERING Y EVENTOS SRL	54,870.00
AUTOCAMIONES, S. A.	11,115.51
IMPRESOS Y PAPELERIA DOS M SRL	18,880.00
AUTOCAMIONES, S. A.	8,111.54
IMPORMAS, SRL	133,812.00
COMPU-OFFICE DOMINICANA, SRL.	106,200.00
COMPUTADORAS DOMINICANAS	26,550.00
DELTA COMERCIAL, S. A.	9,067,575.00
AUTOCAMIONES, S. A.	4,502,400.00
COMPUTADORAS DOMINICANAS	1,379.42
SUPLIDORA DE RESTAURANTE CHONG SRL	55,106.00
AGENCIA BELLA (HONDA), CXA.	3,270,000.00
EMPRESAS INTEGRADAS, S. A.	1,050,482.61
SUPERMERCADO JARABACOA, SRL.	8,171.62
PRODUCTOS DON REYES	8,260.00
PIZZERIA LA ANTILLANA, SRL.	75,520.00
INVERSIONES GRETMON, SRL .	288,464.72
SERVICIOS EMPRESARIALES KRISKAR, SRL	5,664.00
PROVEEDORES Y SERVICIOS ESPINAL ALVARADO SRL	64,403.60
DELTA COMERCIAL, S. A.	11,418,940.00
NEGOCIOS ESTUARDOX ,SRL	15,576.00
NEGOCIOS ESTUARDOX ,SRL	77,249.30
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	23,757.78
DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE PETROLEO, S. A .	255,000.00
VINCULOS COMERCIALES, SRL.	1,160,648.00

MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	80,172.68
VINCULOS COMERCIALES, SRL.	322,848.00
CEDBI BUSINESS SCHOOL & CONSULTING	18,000.00
SERVICIOS EMPRESARIALES KRISKAR, SRL	25,370.00
GESTION EMPRESARIAL LYM, SRL	15,900.50
HOTEL RESTAURANT MARIA MONTEZ, SRL.	14,080.00
PIZZERIA LA ANTILLANA, SRL.	17,239.20
INVERPLATA, S. A. Y/O HOTEL V CENTENARIO.	207,020.00
RV IMPERIO ELECTRICO, S. A.	297,360.00
BOSQUESA, S.A.	74,603.14
UNIVERSAL PRINT COLOR, SRL	304,959.20
NEW PRINT DOMINICANA SGME, SRL.	3,537,050.00
NEGOCIOS ESTUARDOX ,SRL	93,810.00
FEDERACION DE CAMPEÑINOS HACIA EL PROGRESO, INC.	70,800.00
CENTURION EXTERMINING, EIRL.	509,760.00
PRODUCTOS DON REYES	12,282.00
BERONICA DE LA CRUZ MARTINEZ	16,520.00
AUTOCAMIONES, S. A.	22,512,000.00
PA CATERING, SRL	32,303.68
AGENCIA BELLA (HONDA), CXA.	1,011,000.00
EDYJCSA, SRL.	152,928.00
NEGOCIOS ESTUARDOX ,SRL	31,860.00
PRODUCTOS DON REYES	22,242.00
PRODUCTOS DON REYES	20,367.34
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	28,371.30
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	30,109.44
EDYJCSA, SRL.	58,976.40
EDYJCSA, SRL.	93,810.00
MULTISERVICIOS MORILLO CASTILLO	24,367.00
CONSTRUCTORA & FERRETERIA RAFENI SRL	229,746.00
PRODUCTOS DON REYES	41,038.40
MARIA RAQUEL BENCOSME COMPRE	32,284.08
INVERSIONES IGAE, C X A.	44,840.00
MERCA DEL ATLANTICO SRL	22,077.89
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	15,999.00
EQUIPOS MOVILES VASQUEZ, SRL	156,000.00
PROVECAR	577,000.52
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	15,912.30
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	46,248.30
B & F MERCANTIL	80,576.89
FABRIYETTE, SRL	164,598.20
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	50,824.00
MAJERO COMERCIAL, SRL	15,747,844.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	180,021.98

ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	255,774.20
PA CATERING, SRL	31,883.60
PRODUCTOS DON REYES	69,485.20
GESTION EMPRESARIAL LYM, SRL	15,953.60
SDM GROUP, S R L	559,964.17
LA ZETA, SRL	287,708.00
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	118,590.00
MAS O L, SRL	63,838.00
MAS O L, SRL	10,620.00
PA CATERING, SRL	27,942.40
GRUPO MARTE ROMAN; SRL	1,043,125.70
GESTION EMPRESARIAL LYM, SRL	71,837.00
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	11,487.30
QE SUPLIDORES, SRL	96,360.90
SOLUPYMES EIRL	3,442,754.03
QE SUPLIDORES, SRL	61,204.00
PROYECTO FINDERZA SRL.	64,709.97
CARIBE TOURS, S. A.	3,966,570.00
GESTION EMPRESARIAL LYM, SRL	38,409.00
RADIO NET, SRL.	2,983,261.83
S R POWER TECH SOLUTIONS, SRL.	138,680.94
HARTI SUPPLIES, SRL.	42,251.08
DIPUGLIA PC OUTLET STORE, SRL	397,849.99
SERVICIOS DISENOS Y MATERIALES M & A, SRL.	384,613.80
PIZZERIA LA ANTILLANA, SRL.	23,511.50
JUAN ALMONTE	19,048.00
AUTOCAMIONES, S. A.	4,416,000.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	347,824.77
YNCAR DELICATESSE Y FUFFET SRL	17,600.00
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	61,244.20
GEDESCO, SRL	244,508.10
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	85,845.00
PA CATERING, SRL	33,966.00
INDUSTRIAS BANILEJAS, SAS	227,995.68
COMPUTADORAS DOMINICANAS	53,601.28
OFFITEK, SRL.	41,240.00
SUPLIONYX	765,000.00
SUPERMERCADO JARABACOA, SRL.	561,837.60
CARIBE TOURS, S. A.	3,610,500.00
GESTION EMPRESARIAL LYM, SRL	41,949.00
SOLUDIVER SOLUCIONES DIVERSAS, SRL	51,968.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	1,204,000.00
PROVESOL PROVEEDORES DE SOLUCIONES, SRL	321,040.26
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	540,000.00
PA CATERING, SRL	25,051.40



B & F MERCANTIL	115,758.00
SOLUCIONES MULTISERVICIOS LARA SOLANO SRL	885,000.00
NAMIGO COMERCIAL SRL	82,776.24
QE SUPLIDORES, SRL	92,323.20
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	50,000.00
OCEAN BEEF S A	88,828.40
GRUPO OSTRUMEK,SRL	357,899.80
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	3,656,625.00
OLGA EULALIA YNMACULADA LUCIANO LOPEZ	2,042,049.00
V J AGRO, SRL.	274,350.00
P Y V MOVIL COMERCIAL CXA.	173,460.00
NAMIGO COMERCIAL SRL	423,503.60
AVG COMERCIAL, SRL	310,000.00
GEDESCO, SRL	1,259,779.80
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	299,646.84
UNIVERSAL PRINT COLOR, SRL	199,293.74
GEDESCO, SRL	1,386,500.00
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	3,098,000.00
AUTOCAMIONES, S. A.	13,074.55
SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A.	31,889,682.90
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	119,669.70
RAMONA DOLORES ALBERTO NUÑEZ	27,317.00
INVERSIONES SANFRA	297,413.10
EDYJCSA, SRL.	593,540.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	71,291.29
EQUIPOS MOVILES VASQUEZ, SRL	69,200.00
DETRATA DOLDINGS, SRL.	38,576.98
DETRATA DOLDINGS, SRL.	190,741.24
GESTION EMPRESARIAL LYM, SRL	48,852.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	104,458.32
GRUPO BORACAY, SRL.	264,320.00
PA CATERING, SRL	6,501.80
AVG COMERCIAL, SRL	410,344.88
PIZZERIA LA ANTILLANA, SRL.	77,700.00
ARGENTRA INTERCOMERCIAL,SRL	73,814.92
JULIA CASTILLO Y/O ARTELUZ, S. A.	577,374.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	504,895.63
INVERSIONES SANFRA	211,835.81
CIRCUTOR, SRL	108,743.09
PRODUCTOS DON REYES	15,940.00
INVERPLATA, S. A. Y/O HOTEL V CENTENARIO.	36,608.00
DIAZ EVENTOS Y SERVICIOS, SRL.	170,816.80
PRODUCTOS DON REYES	13,870.00
ANA JULIA LIRIANO SUAREZ.	11,646.60
SERVICIOS DISENOS Y MATERIALES M & A, SRL.	186,429.38

GRUPO BORACAY, SRL.	154,738.62
TECNOELITE, S. A.	849,600.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	19,470.00
B & F MERCANTIL	26,018.15
INVERSIONES SANFRA	12,931.18
RIZEK LINARES ENTRETENIMIENTO SRL	119,711.00
BOSQUESA, S.A.	633,843.87
UNIVERSAL PRINT COLOR, SRL	380,059.12
QE SUPLIDORES, SRL	103,958.00
MAGA PLUS SRL	327,450.00
MAGA PLUS SRL	727,470.00
PROVESOL PROVEEDORES DE SOLUCIONES, SRL	181,888.42
PROYECTO FINDERZA SRL.	286,557.10
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	118,024.19
RIZEK LINARES ENTRETENIMIENTO SRL	34,810.00
EDYJCSA, SRL.	65,962.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	44,974.43
SOLUCIONES MULTISERVICIOS LARA SOLANO SRL	24,490.90
FERNANDO GIRALDEZ, SRL.	11,912.10
AYDEE CATERING Y EVENTOS SRL	144,500.00
SUPLIDORES INSTITUCIONAL ADF, SRL.	108,259.10
INVERPLATA, S. A. Y/O HOTEL V CENTENARIO.	198,548.70
EDYJCSA, SRL.	70,156.90
SERVICIOS PORTATILES DOMINICANOS SRL	214,170.00
INTERDECO S A	5,743.24
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	33,748.00
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	63,160.89
FERNANDO GIRALDEZ, SRL.	1,310,095.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	104,807.60
MAS O L, SRL	65,000.00
MAGA PLUS SRL	111,510.00
RIZEK LINARES ENTRETENIMIENTO SRL	151,394.00
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	274,180.09
MERCANTIL RAMI	118,899.99
MAGA PLUS SRL	25,960.00
FARMACO INTERNACIONAL, S. A.	273,179.44
REPOSTERIA ABREU SRL	22,350.00
SUPLIDORA DE RESTAURANTE CHONG SRL	4,730.00
F & G OFFICE SOLUTION, SRL	248,954.90
COMERCIAL FERRETERO E. PEREZ, SRL.	145,850.61
EDYJCSA, SRL.	119,929.39
PROYECTO FINDERZA SRL.	601,365.64
MARLOP MULTI SERVICES, SRL.	321,028.17
GRUPO BORACAY, SRL.	67,181.88
CENTRO CUESTA NACIONAL, C. POR A.	18,699.35

SUPLIDORES INSTITUCIONALES ADF, SRL	82,895.00
SIMPAPEL S R L	145,505.80
DIGISI, S.R.L	722,166.01
EDITORIA EL CARIBE, C. POR A.	9,300.00
PRODUCTOS DON REYES	29,013.00
MERCA DEL ATLANTICO SRL	62,714.35
EDYJCSA, SRL.	60,486.80
PRODUCTOS DON REYES	25,016.00
SUPLIDORA DE RESTAURANTE CHONG SRL	47,200.00
EDYJCSA, SRL.	2,673,715.39
SERVICIOS DISENOS Y MATERIALES M & A, SRL.	77,526.00
LA INNOVACION, SRL.	1,785,181.58
PROVECAR	63,720.00
GTG INDUSTRIAL, SRL	112,926.00
ROCIVAN COMERCIAL,SRL	266,632.80
ISLA DOMINICANA DE PETROLEO CORPORATION.	265,000.00
CRISTALUZ, SRL	9,460.00
<b>TOTAL RD\$</b>	<b>263,413,668.94</b>

Fuente: Departamento de Compras y Contrataciones, 2018

#### **- Desviaciones del Plan de Compras**

Las adquisiciones no planificadas realizadas entre enero-octubre del 2018 ascendieron a RD\$12,392,508.68 pesos dominicanos, equivalente al 4.7% con respecto las planificadas para el mismo período.

#### **Adquisiciones no planificadas y ejecutadas, según modalidad realizadas entre Enero-Octubre 2018**

<b>MODALIDAD</b>	<b>MONTO (EN RD\$)</b>
Licitación Pública Nacional	-
Comparación de precios para Bienes y Servicios	9,997,239.00
Compras Menores	2,240,188.18
Compras por Debajo del Umbral	155,081.50
	<b>12,392,508.68</b>

Fuente: Departamento de Compras y Contrataciones, 2018

Para este período enero-octubre 2018, en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales no se realizaron compras ni contrataciones bajo modalidad de una resolución de urgencia, ni bajo una declaratoria de emergencia.

## **V. Instituciones Adscriptas al Ministerio Medio Ambiente y Recursos Naturales**

### **Acuario Nacional**

El Acuario Nacional, a través del Informe de Gestión, tiene el propósito de resaltar las principales operaciones ejecutadas durante el año 2018, afines con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) y las Metas Presidenciales.

Con el objetivo de contribuir a la excelencia y eficiencia en los servicios, se desarrolló un conjunto de actividades, planes y proyectos, orientadas a la mejora de los procesos internos y a la conservación, rescate, protección y rehabilitación de especies acuáticas amenazadas, y/o en peligro de extinción.

Durante el 2018, el Acuario Nacional fue catalogada como una de las primeras instituciones públicas en cumplir con un 96.55% con los todos los componentes de las Normas Básicas de Control Interno (NOBACI) establecidos por la Contraloría General de la República, con lo que se garantizó el logro de los objetivos institucionales, la protección de los recursos humanos, la confiabilidad y transparencia de los procesos internos.

En ese mismo orden, fue la obtención del 96.0 % en la calificación del último Informe de Monitoreo de Sub-Portales sobre Normas de Transparencia de cara a la resolución 1/2013 y en virtud de la resolución 1/2018 no hemos sido evaluados por la DIGEIG. Así como también, un resultado de 91.40% en el Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), enfocado en medir los niveles de gestión de calidad y servicios, desarrollo, relaciones laborales y seguridad laboral, planificación de los recursos humanos, entre otros, manifestando así el interés constante del fortalecimiento institucional y el compromiso de la mejora continua.

En cumplimiento con el objetivo “Educación de calidad para todos”, en este año, el Acuario Nacional en seguimiento al Plan Piloto con el proyecto de Educación Inclusiva tanto para niños como para adultos con necesidades especiales, capacitó al personal de la institución para sensibilizar sobre las buenas prácticas de inclusión y un mejor servicio a personas con discapacidad, se elaboraron materiales educativos desarrollando alianzas estratégicas con diferentes instituciones, tales como: La Fundación Dominicana de Autismo, La Fundación Dominicana de Ciegos, Fundación por la Educación y el Desarrollo Integral (INC) y Los Centros Tecnológicos Comunitarios, para de esta forma dar seguimiento y organizar actividades dirigidas a dicho grupos sociales.

En este sentido el Acuario Nacional puso especial atención en el desarrollo de las herramientas necesarias para recibir grupos de personas con discapacidades especiales, tales como, niños y adultos con síndrome de Down, personas con limitaciones de hipoacusia, no videntes, entre otros. Así como temas para sensibilizar sobre la Lactancia Materna.

Estas visitas fueron coordinadas para ofrecer a estos visitantes una experiencia sin igual, adecuando el entorno y proporcionándoles facilidades y materiales educativos, a través de cuadernillos especiales y pictogramas sobre especies acuáticas. Estos instrumentos les dieron a los participantes la oportunidad de hacer recorridos guiados adaptados a sus necesidades. Con los talleres de pintura se les facilitó una comprensión más práctica de las especies acuáticas, y dinámicas interactivas donde pudieron palpar, escuchar y desarrollar dinámicas socioculturales a través del canto, de la poesía y otras expresiones artísticas.

Debido al incremento de las visitas de personas discapacitadas el Acuario Nacional dotó de mayores facilidades de acceso a la planta física, por lo que realizó modificaciones como son nivelación de acceso a áreas por cambio de niveles de piso, dotación de recursos audiovisuales y táctiles inexistentes en la institución, facilidad de acceso de áreas específicas y recreativas, adquisición de equipos para personas con discapacidad motora (carritos, sillas de rueda, andadores) y la adecuación de sanitarios para personas con discapacidad.

En ese mismo tenor, el Programa de “Educación Ambiental sobre Especies Acuáticas y sus Hábitats”, durante el año 2018, se continuó con los programas de varias entidades educativas como la Regional No. 10 (Distritos del 10-01 al 10-06) de Educación, y la Universidad Abierta para Adultos (UAPA), logrando para el 2018 la sensibilización de 64,730 estudiantes y 6,775 maestros, para un total 508 eventos realizados, entre visitas dirigidas, charlas, capacitaciones, conferencias y talleres. Además de lo citado, las Universidades Central del Este (UCE), el Plan Prepara, la Universidad ISA, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), y la Universidad Católica del Cibao (UCATECI) solicitaron participar en prácticas de laboratorio, clínica veterinaria y en asesorías de tesis.

Durante el periodo enero/ octubre 2018, recibimos 240,470 visitas. Esto reflejó en los últimos dos (2) años un incremento de 12% en visitantes a la institución, en comparación con el periodo 2017 con un total de 210,931 visitas.

En referencia al Cuarto Eje, sobre “Manejo Sostenible del Medio Ambiente”, se continuó con diversas prácticas en pos de contribuir al cuidado y protección de especies en peligro de extinción. Tal es el caso de la especie *Trichechus manatus* o Manatí, una de las más susceptibles a la cacería indiscriminada, ya que se cree que posee atributos curativos y afrodisíacos, por tal razón la entidad ha trabajado durante varios años en la protección, estudio y manejo de la misma, siendo, y durante este año se continuó, con la cooperación

con zoológicos internacionales como el de Mayagüez y Veracruz, colocando al país como referente en la materia.

Durante el año 2018, a través de este esquema, se recuperaron 3,096 huevos de tortugas Carey y Verde, de las cuales hasta la fecha han eclosionado 2,301 y se han liberados un total de 1,369 especímenes; Faltan 795 huevos que están en proceso de eclosión. De estas especies en peligro crítico de extinción que fueron liberada, 250 tortugas carey y 1,069 tortugas verdes. Además, se rehabilitaron especies endémicas tales como, 79 de hicotea, 4 peces, 8 iguanas, 8 aves costeras y se trabajaron 7 varamientos de mamíferos marinos en diferentes puntos del país, entre los que se destaca la manatí Astillero, por ser éste el primer individuo adulto, de esta especie que llega vivo al Acuario Nacional, cifras que mostramos con orgullo, ya que antes del año 2012, estas acciones eran imposible realizar, debido a que no se contaba con la infraestructura necesaria para este tipo de trabajo.

Otra de las prácticas continuas fue la participación del Acuario Nacional en el Programa Bandera Azul que maneja el Instituto Dominicano de Derecho Ambiental (IDARD), donde un técnico especialista participa en la evaluación de 31 playas con la finalidad de ser reconocidas internacionalmente con la bandera que simboliza que cumple con todos los estándares internacionales. Este programa incentivo a que los hoteles, en zonas turísticas, mantengan el compromiso ambiental de protección a las playas y a la conservación de



diferentes especies marinas. Durante el proceso de evaluación se hicieron 04 liberaciones de tortugas marinas.

Finalmente, con el propósito de continuar con la protección a la biodiversidad, el Acuario Nacional continuó con el alevinaje de 815 individuos de dos especies endémicas, la Biajacas (*Nandopsis haitiensis*) y (*Cyprinodon higuey*). Y se le ha dado seguimiento al desarrolló del vivero de coral que, se encuentra en un punto estratégico en el fondo marino. Los 30 fragmentos que se sembraron, con aproximadamente 10 cm de longitud, del coral *Acropora palmata*, se han desarrollado de manera exitosa, logrando un crecimiento por fragmentos de 28 cm, para un porcentaje de crecimiento de 280 % en sentido general.

## **Información Base Institucional**

### **Misión**

Institución que promueve la conservación de ecosistemas acuáticos, la biodiversidad y su bienestar, reproducción, rescate, rehabilitación y la reintroducción de especies con énfasis en las protegidas, fomentando la investigación, educación ambiental y recreación.

### **Visión**

Ser reconocida a nivel nacional e internacional como una institución de conservación, comprometida con la educación ambiental, investigación y recreación, enfocada en la sostenibilidad del medio costero marino, dulceacuícola y su biodiversidad.

### **Valores**

- Respeto al medio ambiente
- Profesionalidad
- Trabajo en Equipo
- Vocación de servicio
- Compromiso

### **Principales funcionarios de la institución**

<b>NOMBRES</b>	<b>CARGOS</b>
Juana Calderón Mejía	Directora General
Julio Arias	Director Administrativo y Financiero
Yuderqui Alvarado	Encargada Departamento Financiero
Brunilda Brito	Responsable Acceso a la Información
Enrique B. Marchena	Encargado Departamento de Investigación Científica
Ángela Hernández	Encargada Departamento de Educación Ambiental
Nabab Félix Feliz	Encargado Departamento de Acuariología

Damna Iris de Oleo	Encargada Departamento de Conservación
Maria Altagracia Vásquez	Encargada Departamento de Recursos Humanos
Teófilo Silverio	Encargado Departamento Soporte de Calidad de Vida de las Especies
Francisco de la Rosa	Encargado Clínica Veterinaria

## **Base legal institucional**

El Acuario Nacional es una institución educativa, científica, cultural recreativa que tiene como finalidad proteger y conservar la biodiversidad marina y dulceacuícola del país, promoviendo su conocimiento a través de actividades educativas y exhibiciones permanentes y temporales.

Creado mediante decreto del Poder Ejecutivo No.245-90, del 22 de julio de 1990, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

Adscrita al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, mediante la Ley No.64-00, del 18 de agosto de 2000, conservando autonomía funcional, jurisdiccional, financiera, patrimonio y personería jurídica.

## **1. Resultados de la Gestión del Año**

### **a) Metas Institucionales**

El Plan Estratégico del Acuario Nacional 2017-2020, para el logro de las metas y objetivos enfocados a la Estrategia Nacional sobre Desarrollo, alineado al cuarto (4) Eje de Acción, procura **“Una sociedad con Cultura de producción y consumo sostenible, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”**.

El Plan Estratégico del Acuario Nacional está elaborado acorde a la Ley No.01-12, que establece la Estrategia Nacional de Desarrollo, alineado al Cuarto Eje citado en el artículo 10, cuya finalidad es “procurar una Sociedad de Producción y Consumo Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático”. “Una sociedad con cultura de producción y consumo sostenible, que gestiona, con equidad y eficacia, los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”.  
Línea de Acción No. 4.1.1.11.

Se ha realizado una evaluación de la institución y su entorno, que ha permitido identificar a nivel interno, nuestras fortalezas y debilidades y, a nivel externo, las amenazas y oportunidades que tenemos, así como un diagnóstico situacional, dando como resultados objetivos y metas ajustados a la realidad actual.

En lo sucesivo los planes, programas y proyectos serán desarrollados de acuerdo a los ejes estratégicos establecidos, con la decisión de que la excelencia y la transparencia sean el norte de nuestras acciones.

El Plan Estratégico 2017-2020, está compuesto por cinco (5) ejes estratégicos: (1) Investigación Científica de Especies Acuáticas y su Hábitat en Cautiverio y Medio Natural, (2) Mantenimiento de las Especies y Ecosistemas en Ambientes Controlados, (3) Conservación Sostenible de la Flora y Fauna del Ecosistema Costero Marino y Dulceacuícola, (4) Educación Ambiental sobre las Especies Acuáticas y su Hábitat, (5) Fortalecimiento Institucional.

## **b) Indicadores de Gestión**

### **1. Perspectiva Estratégica**

#### **i. Metas Presidenciales (ver planilla anexa)**

- **Impacto de las ejecutorias en políticas transversales de la eND**

#### **Objetivo específico END.**

Cuarto (4) eje de acción que procura “Una sociedad con Cultura de producción y consumo sostenible, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos

y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”.

### **Objetivo Específico de la END 2030**

A que aspira nuestra institución: ser una Institución comprometida con la educación ambiental y la investigación científica para la protección y conservación del medio costero marino y dulceacuícola y su biodiversidad.

### **ii. Índice de Uso de las TIC e implementación Gobierno**

#### **Abierto:**

Hemos mejorado la infraestructura TIC en un 98% para promover el uso de las mismas, contando con una cobertura del uso de las TIC en un 99% entre los empleados de la institución.

En este año la institución ha fortalecido su presencia en las redes sociales dando así respuesta a las solicitudes e inquietudes de los ciudadanos.

Cumplimos con la equidad de género en el área de tecnologías de la Información y Comunicación conformando el personal de la misma en un 50% de ambos géneros.

En el ámbito de gobierno electrónico estamos cumpliendo con las normas E1, NORTIC A2 y A5 que avalan la presencia web de la institución y el manejo automatizado de los servicios ofrecidos en nuestro portal.

### **iii. Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP):**

Luego de una ardua labor e integración del personal el Sistema de Monitoreo la Administración Pública (SISMAP), pudo constatar el cumplimiento a los indicadores siguientes.

#### **Indicadores Planificación de los Recursos Humanos.**

El Acuario Nacional está contribuyendo a la política de empleo público del gobierno a través de la profesionalización de la Administración Pública y, por tanto, aportando, de esta forma, para mejorar la calidad de vida de los servidores públicos y sus familiares cumpliendo, así, con las normativas de la Ley 41-08 de Función Pública y sus reglamentos de aplicación.

#### **Indicadores Fortalecimiento Institucional**

El Acuario Nacional ha trabajado en su fortalecimiento interno para hacer frente a las demandas presentadas por su talento humano y preparando el terreno para ofrecer mejor servicio a la población y así dar mejor respuesta a las demandas externas. Además, podemos destacar, que, con su fortalecimiento interno, la institución contribuye a la política de racionalidad y eficiencia en el gasto público.

## **Indicadores de Gestión de Calidad**

El Acuario Nacional ha asumido el compromiso de mejorar la calidad de la gestión y de los servicios que ofrece a los ciudadanos, con lo cual está contribuyendo con los objetivos de la END de hacer más eficiente y eficaz la gestión pública, y por consiguiente más efectiva la calidad de los servicios que recibe la población.

De acuerdo al cumplimiento y al logro en la gestión en la Administración Pública, nuestra institución ha alcanzado un 91.40%, permaneciendo en el 6to. lugar entre las 10 primeras instituciones con mejor puntuación de la Administración Pública, luego de cumplir con la transparencia y los procesos institucionales alineados a la Ley 41-08 de Función Pública.

Además de lo anterior, se trabaja con los siguientes criterios.

### **Criterio “Planificación de RRHH”**

El presupuesto de Recursos Humanos fue realizado y ejecutado de acuerdo a las necesidades. Ver anexo

### **Criterio “Organización del Trabajo”**

En el área de Recursos Humanos y con el objetivo de mejorar los servicios y funciones de la institución, se realizó un levantamiento para la creación de



nuevas áreas para poner en funcionamiento a partir de este año y dar seguimiento en el año 2019, para estos fines se procedió a la actualización de Estructura Organizacional, los Manuales de Organización y Funciones, Manual de Inducción y Manual de Cargos, fueron asignadas las tareas de acuerdo a las funciones establecidas de cada Dirección, Departamento, División y Unidad creada.

### **Criterio “Gestión del Rendimiento”**

Se concluyó el proceso de Evaluación de Desempeño por Competencias y los resultados fueron remitidos al Ministerio de Administración Pública, conforme a los lineamientos de esa entidad reguladora. Enero-noviembre 2018 fue el período evaluado.

## **Criterio “Gestión de la Compensación”**

Empleados para las áreas creadas como parte de la mejora continua establecidos en los procesos institucionales.

Se entregó el Bono de Desempeño equivalente a un salario, a veintiún (21) empleados de Carrera que en su Evaluación del Desempeño obtuvieron una puntuación de muy buena y excelente. Además de la entrega de Bonos por resultados, a cuarenta y cuatro (44) empleados que no son de Carrera Administrativa, pero que, durante el año 2017, mostraron un desempeño extraordinario en el cumplimiento de sus funciones.

Se entregó el salario 14 conforme a criterios establecidos por la Dirección, tomando como parámetros la identificación con la institución, tiempo extraordinario laborado, colaboración, entrega, solidaridad, cumplimiento de metas trazadas en el acuerdo de desempeño, entre otros.

También el beneficio de un Plan Complementario de Seguro por la ARS SENASA a cincuenta y ocho (60) empleados para de esta forma brindarles un mejor estilo de vida y salud que les permita ajustarse a sus necesidades complementarias.

## **Criterio “Gestión del Desarrollo”**

La capacitación del personal fue uno de los objetivos básicos para el presente año, logrando participar en 56 eventos, divididos entre talleres, cursos, congresos, asistencia de actividades, entre otros.

### **Criterio “Gestión de las Relaciones Humanas y Sociales”**

Se realizaron varias actividades, en coordinación con la Asociación de los Servidores Públicos del Acuario Nacional, para celebrar un encuentro navideño, día de las madres, de las secretarias y de la mujer, del trabajador, cumpleaños de los empleados y campamento para los hijos de los empleados donde fueron entregados juguetes y un bono para compra de útiles escolares.

Se ha continuado con los beneficios de:

- Una (1) Jornada Preventiva de Salud con SENASA.
- Entrega de bonos escolares, a todos los empleados que tienen hijos en edades escolares.
- Dotación de Uniformes.

### **Criterio “Gestión de la Calidad”**

Actualización de la Carta Compromiso del Acuario Nacional, por vencimiento del plazo establecido de dos (2) años, según lo establece la Guía para el Desarrollo de Carta Compromiso al Ciudadano y la Postulación al Premio Nacional a la Calidad y Prácticas promisorias en el Sector Público, en su XIV Versión.

## **2. Perspectiva Operativa**

### **i. Índice de Transparencia:**

## **Informe de Gestión, Logros y Proyección de la OAI. A**

través del Portal de Transparencia, el Acuario Nacional cumple con los estándares establecidos por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), facilitando la participación ciudadana, la rendición de cuentas y la difusión de documentos. Se habilitó también una sección permanente sobre la Comisión de Ética donde se informa a todos los interesados sobre CEP-Acuario Nacional, teniendo en la actualidad el 99% de las informaciones disponibles a través del portal.

**Promoción de la Ética y la Transparencia.** La Comisión de Ética sensibilizó a todos los servidores públicos de esta institución mediante once (10) charlas, cinco (5) videos y 35 brochures, relacionados a los valores éticos y transparencia ante los recursos del Estado.

Cinco (5) de los miembros de la comisión se capacitaron con el Diplomado y siete (7) participaron en seis (6) conferencias de Ética Pública, organizadas por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG).

También se actualizó el Código de Ética, se entregaron 60 ejemplares a los servidores públicos, se colocaron tres (3) buzones de denuncia y sugerencias en lugares estratégicos.

Se aplicó una encuesta a todos los empleados del Acuario Nacional sobre la ética y su importancia en las instituciones del estado.

### **Informe de Proyectos e Iniciativas para la Participación**

**Ciudadana.** Se ha orientado a los usuarios del Acuario Nacional sobre la importancia de utilizar los buzones de sugerencias instalados en lugares estratégicos de la institución.

**Portal Web Institucional y Sub Portal de Transparencia.** Se ha trabajado con la OPTIC haciendo los ajustes requeridos, actualizando el formato de la página web institucional de acuerdo a las normas establecidas por los estándares gubernamentales de transparencia y acceso a la información. Este punto en conjunto con las redes sociales es de vital importancia para fortalecer la comunicación externa del Acuario Nacional.

**Correo institucional.** Se fomenta y se fortalece la plataforma de correo institucional como vía de comunicación oficial en el Acuario Nacional para hacer más eficiente la comunicación interna y externa, se ha formalizado la identidad de cada usuario de este servicio mediante una firma estándar que integra los datos del usuario y la institución, se tiene presente fomentar constantemente el uso óptimo de este servicio de comunicación, para que se establezca como cultura el uso del correo institucional.

**Redes Sociales.** La institución está involucrada y aumenta el uso constante de las redes sociales para fortalecer su comunicación externa, y tiene una cuenta oficial dentro de cada una de las redes de más uso en la actualidad Facebook, Twitter, Google+, Youtube, Pinterest e Instagram.

**Sistema de digitalización de la información.** Se trabaja con la intención de adaptar los procesos a formularios digitales que promuevan la eficiencia operativa, tomando en cuenta opciones que disminuyan costos, se inició el plan con los formularios de servicios para brindar una vía más eficiente a los usuarios de solicitar los servicios que la institución ofrece, se proyecta extender esta medida a los procedimientos internos para mejorar actividades operacionales.

**Acción de inclusión en las TIC.** Fueron incluidos todos los empleados de la institución para que puedan tener acceso a las tecnologías de la información y la comunicación, facilitándoles un usuario de red y correo electrónico institucional, cubriendo así un 100% en el acceso a las TIC dentro de la institución, para fomentar esta medida se habilitó un centro de general de acceso a las TIC con computadoras de escritorio para que los empleados hagan uso de sus usuarios de red y el correo.

**Actualización de la telefonía.** Fueron actualizados los servicios de telefonía de la institución con la instalación de una central telefónica IP PBX que ahora brinda un servicio más eficiente tanto a lo interno como a lo externo de la

institución, facilita el acceso telefónico y la información brindada por esta vía a los usuarios, aporta un soporte esencial para mantener la calidad de los servicios ofrecidos por la institución y ofrece mayor flexibilidad al crecimiento de la infraestructura de telefonía a un bajo costo.

**Trabajos en infraestructura.** Estamos trabajando en varios de vital importancia a lo interno de la institución, para así cumplir la faceta del Plan Estratégico, de dotar a las diferentes áreas de las facilidades necesarias para el desarrollo de sus funciones. En este sentido se logró la interconectividad en la infraestructura de redes brindando mejor flujo de los datos dentro de la red local, se ha estado trabajando con la mejora de las especificaciones de hardware en las estaciones de trabajo y se espera lograr una mejora completa de las estaciones de trabajo para así disminuir incidentes que puedan afectar el trabajo diario.

**Fortalecer el uso de las tecnologías de la información y comunicación.** Las tecnologías de la información y comunicación con un uso adecuado aportan a la reducción de costos, no sólo en recursos económicos, sino también en horas hombre. Así, estas se han convertido en un elemento trascendental en la forma de trabajo, y es casi imposible pensar el trabajo de un profesional o el desempeño de una institución sin ellas hoy en día, por eso debemos de tratar diariamente de mejorar su uso y buscar siempre la manera más adecuada de cómo utilizarlas para hacer más eficiente la labor que desempeñamos.

## **ii. Normas Básicas de Control Interno (NOBACI): (Ver evidencia en anexos)**

Desde hace varios años, el Acuario Nacional ha realizado diversas modificaciones en busca de mejorar los procesos internos. Con esto se logró promedio de todos los componentes de la NOBACI de 96.55%, a nivel de la medición institucional y, 89.96%, según la evaluación de la Contraloría General de la República. Las normas Básicas de Control Interno (NOBACI), cuyos parámetros han sido establecidos por la Contraloría General de la República, aportando así con el del Primer Eje sobre “*Administración Pública Eficiente, Transparente y Orientada a Resultados*”. Con el cumplimiento de estas normas, se garantiza la promoción de una cultura de eficiencia y eficacia para el logro de los objetivos institucionales, la protección de los recursos humanos, la confiabilidad y la transparencia de los procesos internos

## **iii. Plan Anual de Compras y Contrataciones- (Ver PACC-Anexo)**

Durante el año 2018, se realizaron un total 59 procesos de compras y contrataciones a través del Sistema de Compras y Contrataciones, para un total adjudicado de \$15,665,690.00, detallados de la manera siguiente:

## **iv. Auditorias y Declaraciones Juradas.**



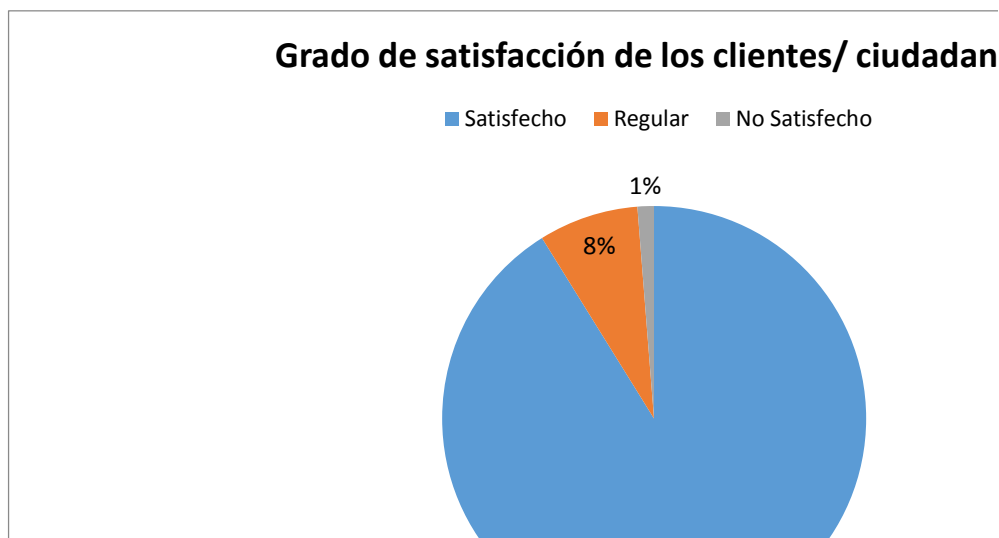
El Acuario Nacional, en cumplimiento a la ley 311-14, Sobre Declaración Jurada de Bienes, presentó, ante la Cámara de Cuentas de la República, las declaraciones Juradas correspondientes a la Directora General de la Institución, el Director Administrativo y Financiero y la Encargada de Compras y Contrataciones. Con esto damos fiel cumplimiento al esquema de transparencia requerido a los funcionarios públicos.

Además de lo citado, el Acuario Nacional tiene con una Unidad de Auditoria Interna (UAI), la cual de manera constante audita los procesos internos administrativos de la institución.

### **3. Perspectiva de los Usuarios**

#### **i. Carta Compromiso, Avances 2018.**

El Acuario Nacional a través de las mejoras de los procesos y las responsabilidades asumidas con los diferentes grupos de interés a través de la Carta Compromiso al Ciudadano, hemos elevado la calidad de los servicios brindados. Esto lo evaluamos a través de las diferentes encuestas realizadas a los ciudadanos-clientes, los cuales en el transcurso de este año por medio de sus comentarios han fortalecido los productos que ofrece la institución. Luego de la medición correspondiente tenemos el orgullo de promediar una calificación de 91.0%, en la evaluación por parte de nuestros visitantes. (Ver tabla anexa).



### **c) Otras acciones desarrolladas**

- **Contribución a los Objetivos del Desarrollo Sostenible,**

#### **Enseñanza primaria universal**

Se trabajó con Maestros, Técnicos Distritales y Estudiantes de diversas escuelas, colegios y universidades, incluyendo la renovación del convenio de la Regional de Educación No. 10 y de la Universidad Abierta Adultos (UAPA), para la realización de la labor social estudiantil y comunitaria. Así como también para la coordinación de visitas coordinas.

Se realizaron 4 talleres de capacitación a maestros y estudiantes y al personal de la institución. También se realizaron 4 visitas comunitarias al sector

educativo y de educación especial, con la finalidad motivar y promocionar la oferta educativa institucional.

Dentro de las instituciones visitadas estuvieron: Distrito 10-04 y 10-06, a fin de coordinar la visitas dirigidas de los centros educativos para el año escolar 2017-18, la Fundación Dominicana de Autismo, con la finalidad de dar facilidades de accesibilidad a personas discapacitadas durante su visita, para fortalecer el proceso de aprendizaje sobre los recursos acuáticos, la Escuela Nacional de Ciegos, con la finalidad de continuar la elaboración de materiales educativos para personas no vidente.

Con motivo a la celebración de las fechas conmemorativas relativas al Medio Ambiente, se desarrollaron las siguientes actividades: Talleres de pintura; conversatorios; proyecciones de videos; visitas guiadas por las instalaciones y las diferentes exhibiciones incluyendo el área de manatí y el Humedal; impresión y distribución de material didáctico, de promoción: botones, pulsas y jornadas de sensibilización sobre Cambio Climático y Biodiversidad.

Además, se elaboraron materiales didácticos para educación especial. Un portafolio, una guía con pictogramas sobre especies acuáticas para niños autista, diseño e impresión de libro con dibujo para llevarlo al sistema de Braille, se logró la entrega de la Guía Didáctica digital, uno de los productos logrados del Proyecto Fondocyt, 2015 (Ver Anexos)

Conferencias sobre Lactancia Materna, Las Buenas Prácticas para la Inclusión y sobre los nuevos Lineamientos de Aplicación de la Ley 179-03 de Labor social, según el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

### **Igualdad de género, empoderamiento de la mujer**

En el Acuario Nacional las oportunidades se ofrecen sin importar el género, ejemplo de esto es que seis (6) de los diez (10) cargos directivos, son ocupados por mujeres, de igual forma se ha destinado el 50% del género femenino a los puestos técnicos y de administrativos, lo que representa la importancia que se le provee al papel de la mujer.

A pesar de que los fondos recibidos para este renglón no son suficientes, la Institución posee una buena valoración en la calidad del servicio y en la mejoría, en términos generales, de las exhibiciones y la realización de actividades promocionales externas e internas, lo que ha redundado en un aumento de la visitación y, por ende, de las recaudaciones permitiendo, de esta forma, reinvertir esos recursos en áreas que lo requieren, tales como educación ambiental, investigación y programas de rehabilitación y rescate de especies en peligro de extinción.

Se llevó a cabo una Jornada de Limpieza de Playa en los litorales Este y Oeste en la Avenida España, Santo Domingo Este, con el objetivo de ayudar a elevar el nivel de conciencia de los usuarios de las costas y los mares. A esta actividad asistieron 70 Personas, entre ellas empleados, hijos de empleados, estudiantes y del cuerpo de seguridad de nuestra institución.

También, colaboraron representantes de la comunidad y estudiantes de la Universidad Abierta para Adultos (UAPA). Se colectaron unas 22 fundas de desechos y 5 sacos, lo cual refleja una disminución significativa de basura en cada año en todo el litoral. Los números anteriores nos llenan de orgullo y expresa el trabajo realizado en la institución.

Se realizaron 22 talleres del Programa de 60 horas de Labor Social Estudiantil y Comunitario para optar por el título de Bachiller, tal como dispone la Ley 179-03. Se logró la sensibilización de (71,505) estudiantes y maestros procedentes de (1,180) colegios privados y (840) escuelas públicas, para un total de 508 eventos realizados, entre charlas, capacitaciones, conferencias y talleres. Además de lo citado, las Universidades Universidad Abierta para Adulto (UAPA). Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), Universidad Pedro Enríquez Ureña (UNPHU), quienes nos visitaron para la búsqueda de información y asesoría para trabajos de investigación y la realización de prácticas de Biología, Conducta Animal, Zoología y otras asignaturas.

## **2. Gestión Interna**

### **a) Desempeño Físico y Financiero Del Presupuesto**

Las Transferencias Corrientes del Gobierno Central en su mayoría se recibieron de acuerdo a lo programado originalmente en el presupuesto.

- **Asignación de Presupuesto del Período/ metas de producción a lograr y**

El cuadro No. 1, representa los indicadores que fueron tomados como base para evaluar y medir la marcha de la ejecución de las metas programadas del presupuesto en vigencia, correspondiente al período enero-octubre 2018.

						AÑO 2018
						PERIODO: ENERO-OCTUBRE
Cuenta Ahorro - Inversión - Financiamiento						
CAPITULO	CÓDIGO:	5	1	3	4	DENOMINACIÓN: ACUARIO NACIONAL
CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE LA CUENTA	PRESUPUESTO ORIGINAL	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUTADO ENERO-OCTUBRE	EJECUTADO ACUMULADO	DIFERENCIAS PRESUPUESTO VIGENTE Y EJECUTADO
1	2	3	4	5	6	7 = 4 - 6
1	Cuenta Corriente					
112	Ingresos Corrientes					
112	Ingresos no tributarios	18.330.000.00	20.187.809.00	16.847.045.00	16.847.045.00	3.340.764.00
114	Transferencias corrientes	64.979.902.00	64.979.902.00	48.063.352.00	48.063.352.00	16.916.550.00
	<b>TOTAL DE INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>83.309.902.00</b>	<b>85.167.711.00</b>	<b>64.910.397.00</b>	<b>64.910.397.00</b>	<b>20.257.314.00</b>
	Gastos Corrientes					
211	Gastos de operación	83.309.902.00	85.167.711.00	52.718.559.00	52.718.559.00	32.449.152.00
	<b>TOTAL DE GASTOS CORRIENTES</b>	<b>83.309.902.00</b>	<b>85.167.711.00</b>	<b>52.718.559.00</b>	<b>52.718.559.00</b>	<b>32.449.152.00</b>
	<b>RESULTADO ECONOMICO</b>	-	-	<b>12.191.838.00</b>	<b>12.191.838.00</b>	- <b>12.191.838.00</b>
	Cuenta de Capital					
	Ingresos de Capital					
122	Transferencia de capital					-
	<b>TOTAL DE INGRESOS DE CAPITAL</b>					-
	Gastos de Capital					
221	Inversión real directa					-
	<b>TOTAL DE GASTOS DE CAPITAL</b>					-
	<b>RESULTADO DE CAPITAL</b>	-	-	-	-	-
	<b>RESULTADO FINANCIERO (Superavit)</b>	-	-	-	-	-

- Ejecución Presupuestal del Período/metras logradas**

El cuadro No.2, representa las ejecuciones de las acciones programadas conforme a la autoevaluación del presupuesto del periodo comprendido enero- Octubre 2018.

Presupuesto Fisico Financiero Asignados y Ejecutados Periodo Enero-Octubre 2018					
INSTITUCION		5134	UNIDAD EJECUTORA		0001
NOMBRE DE LA INSTITUCION		ACUARIO NACIONAL			
CODIGO PROGRAMA/S UB PROGRAMA		NOMBRE DEL PROGRAMA	RECURSOS ASIGNADOS		No. de producto generado por el
			Cantidad Asignada en 2018	Cantidad Ejecutada hasta Octubre 2018	
11	00	CONSERVACION Y EXHIBICION DE LA FAUNA Y FLORA ACUATICA	83.309.902.00	52.718.559.00	6

ACUARIO NACIONAL							
Programación y Ejecución Presupuesto Físico-Financiero 2018							
CODIGO	PRODUCTO	METAS FISICA	METAS FISICA	METAS FISICA	Metas Financieras	Metas Financieras	Metas Financieras
		Programacion	Ejecutadas	% ejecucion	Programacion	Ejecucion	% ejecucion
			al 30-09-2018	al 30-09-2018		al 30-09-2018	al 30-09-2018
2855	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS ESPECIES, EXHIBICIONES Y EDIFICACIONES	25445	14.350.00	56%	22.078.759.00	7.266.552.00	33%
	DIRECCION Y COORDINACION ACUARIO NACIONAL.				52.449.075.00	39.604.751.00	76%
4655	ACTIVIDAD DE EDUCACION AMBIENTAL SOBRE BIODIVERSIDAD MARINA , COSTEROS Y AGUA DULCE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	32	43.00	134%	350.000.00	409.751.00	117%
2858	REPRODUCCION DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCION	501	515.00	103%	1.145.630.00	405.342.00	35%
2859	LIBERACION DE ESPECIES PROTEGIDAS	32	26.00	81%	1.938.040.00	36.447.00	2%
4656	ACTIVIDADES SOBRE CAMBIO CLIMATICO AL SECTOR EDUCATIVO S/ ESPECIES ACUATICAS Y SUS AMENAZAS.	8	7.00	88%	274.672.00	73.425.00	27%
2861	INFORME CIENTIFICO	91	59	65%	269.850.00		0%
	<b>TOTAL</b>	<b>26109</b>			<b>78.506.026</b>	<b>47.796.268.00</b>	
	Electricidad (no cortable)				<b>4.803.876.00</b>		

- **Cuadros Ejecución Física y Financiera de Proyectos de Inversión Pública.**

No aplica.

- **Ingresos**

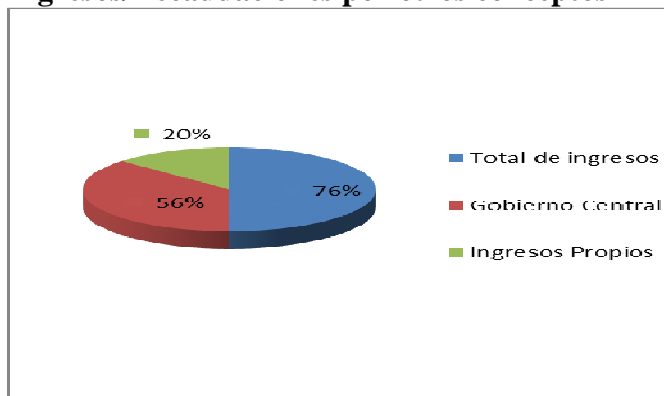
Durante el período, el Acuario Nacional recibió 288,560 visitantes; 277,194 nacionales y 11,366 extranjeros. Del total de visitantes nacionales fueron 155,820 adultos y jóvenes 121,374 niños. Del total de visitantes extranjeros 1,277 eran niños y 10,089 adultos. Noviembre y diciembre fueron estimaciones.

Las recaudaciones por concepto de entradas al parque al 31 de octubre de 2018 ascendieron a Dieciséis millones cuarenta y un mil doscientos treinta pesos con 00/100 (RD\$16,041,230.00) y por alquiler de áreas, Ciento setenta y ocho mil



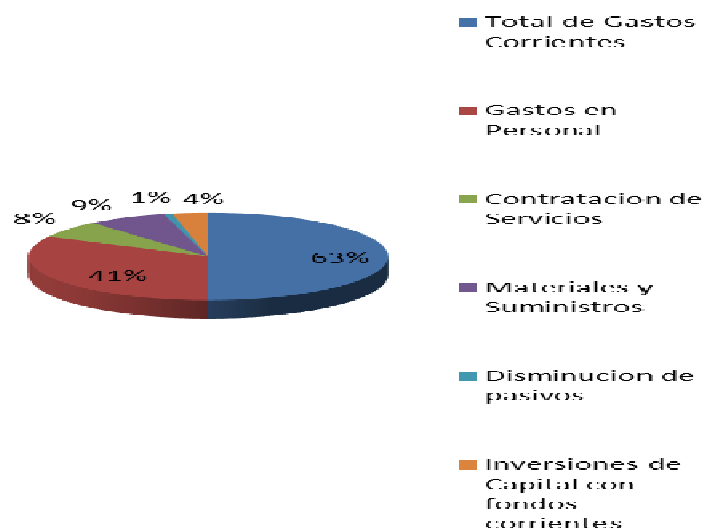
pesos con 00/100 (RD\$168,000.00) y otros ingresos por Seiscientos treinta y siete mil con 00/100 Pesos Dominicanos (RD\$637,815.00), para un total de Dieciséis millones ochocientos cuarenta y siete mil cuarenta y cinco pesos dominicanos (RD\$16,847,045.00).

#### **Ingresos/Recaudaciones por otros conceptos**



El Ingreso Corriente representa un 76%, de los cuales un 56% corresponde a Transferencia Central, a Ingresos Propios corresponde un 20% y a Ingresos de Capital un 0 por ciento.

Este último refleja la no entrega de los ingresos por transferencia de capital para la realización de los proyectos de inversión.



La distribución en porcentaje del Gasto Corriente fue de un 63%, de los cuales se invirtieron en gastos de personal un 41%, en materiales y suministro un 9%, los gastos centrales ascendieron a un 8% y las inversiones de capital con fondo corriente 4% y la disminución de pasivos 1%.

## Pasivos

<b>CAN T.</b>	<b>FACTURA NCF</b>	<b>PROVEEDOR</b>	<b>MONTO</b>
1	A010010011500000402	Print Shop	7.932.50
2	A010010011500000087	Laboratorios Franja SRL	19.860.00
3	A010010011500000094	Laboratorios Franja SRL	20.355.00
4	A010010011500000093	Laboratorios Franja SRL	11.825.00
5	B1500000001	ROD auto shop	27.140.00
6	B1500001295	Inversiones Taramaca s.a	2.205.00
7	B1500001296	Inversiones Taramaca s.a	1.935.00
8	B1500001297	Inversiones Taramaca s.a	1.305.00
9	B1500001298	Inversiones Taramaca s.a	1.170.00
10	B1500001299	Inversiones Taramaca s.a	1.665.00
11	B1500001300	Inversiones Taramaca s.a	1.890.00
12	B1500001301	Inversiones Taramaca s.a	2.430.00
13	B1500001302	Inversiones Taramaca s.a	1.551.00
14	B1500001303	Inversiones Taramaca s.a	2.115.00
15	B1500001304	Inversiones Taramaca s.a	1.598.00
16	B1500001305	Inversiones Taramaca s.a	1.457.00
17	B0100000388	Congemar EIRL	42.652.28
18	B1500001306	Inversiones Taramaca s.a	1.034.00
19	B1500001307	Inversiones Taramaca s.a	1.410.00
20	B1500000029	Aquatic blue Comercial	43.158.50
21	B1500000009	Distr. Delgado Muebles srl	45.000.01
22	B1500000067	Rico s Buffet	31.712.50
23	B1500000015	Toribio Valentin Rosario	48.314.51
24	B1500000033	Aquatic blue Comercial	49.560.00
25	B1500001311	Inversiones Taramaca s.a	1.316.00
26	B1500000011	Refri Electric Reynoso	17.110.00
			<b>387.701.30</b>

## **b) Contrataciones y Adquisiciones**

### **a) Contrataciones y Adquisiciones**

- **Resumen de Licitaciones realizadas en el período.**

No aplica

- **Resumen de compras y contrataciones realizadas en el período**

Ver Plantilla anexa

- **Rubro Identificación de Contratos**

Ver Plantilla anexa

- **Descripción del (de los) proceso(s)**

Los procesos de compras realizados en la institución son los establecidos conforme a la Ley de Compras y Contrataciones vía Portal Transaccional, según el Plan Anual de Compras.

- **Proveedor(es) contratado**

Ver Plantilla anexa

- **Tipo documento beneficiario**

Facturas/Conduces

- **Monto contratado**

RD\$15,665,690.00

**- Tipo de empresa**

**MIPYMEs**

- **Monto y porcentaje del Presupuesto ejecutado destinado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios a MIPYMEs.**

Monto ejecutado para compra RD\$15,665,690.00 porcentaje destinado a MIPYMEs (RD\$7,812,191.18) equivalente al 49.87% del total, RD\$5,842,442.23 equivalente al 37.29 % a empresas no clasificadas y RD\$488,057.00 equivalente a 3.12% a empresas N/A.

- **Monto y porcentaje del Presupuesto general dedicado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMEs**

Se ejecutó un 18% del presupuesto general dedicado a compras equivalente a RD\$7,812,191.18

- **Número de procesos convocados y tipos de compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMEs.**

Unos 42 procesos convocados, para compra de bienes y servicios a MIPYMEs. Aclarando que de los procesos que fueron adjudicados a empresas no clasificada y a A/N, pueden estar incluidas MIPYME.

- **Modalidad y montos de compras adjudicadas a MIPYMEs**

Ver cuadro anexo.

#### **- Empresas en General**

- **Presupuesto asignado y ejecutado**

Monto asignado: RD\$83,309,209.00

Ejecutado: hasta el 07/11/2018 fue de RD\$15,665,690.00

- **Monto y porcentaje del Presupuesto asignado destinado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios.**

RD\$43,311,656.00 equivalente a un 36.17 % del presupuesto destinado a compras.

- **Plan de Compras y Contrataciones publicado Versus Plan Anual de Compras y Contrataciones ejecutado.**

Las compras se realizaron y publicaron en el Portal Transaccional de la Dirección Compras y Contrataciones, conforme al Plan Anual de Compras, correspondiente al año 2018, de igual forma publicado en el portal de transparencia de la institución.

**- Desviaciones del Plan de Compras**

- **Número y monto de adquisiciones planificadas y ejecutadas.**

Se planificaron unas 43 adquisiciones por un total de RD\$38,892,339

Se ejecutaron unas 52 adquisiciones por un monto de RD\$15,665,690.00

Unas siete (7) adquisiciones en estado análisis y evaluación de ofertas  
RD\$2,388,961,00

Quedaron unas cinco (5) adquisiciones pendientes RD\$2,355,000.00

- **Número y monto de adquisiciones no planificadas y ejecutadas**

Se ejecutaron unas nueve (9) adquisiciones no planificadas.

- **Número y monto de adquisiciones realizadas por modalidad vs  
Número de adquisiciones planificadas por modalidad.**

Se realizaron unas 59 adquisiciones para un monto total de  
RD\$15,665,690.00

- **Compras registradas según la clasificación de proveedores,  
cantidad de contratos y monto.**

Ver cuadro anexo.

- **Número y montos de procesos ejecutados bajo una resolución de  
urgencia.**

*No realizada.*

- **Número y montos de procesos ejecutados bajo una declaratoria  
de emergencia.**

*No aplica.*

### **3. Reconocimientos, Galardones.**



## **Nacionales o locales**

- **Galardón Oro.** Participación en Certificación “RD Incluye”, del Consejo Nacional de Discapacidad (CONADIS), en la categoría Inclusión Laboral a Personas con Discapacidad.

### **4. Proyecciones**

#### **a. Proyección de planes hacia próximo año.**

Ver anexos No. 01, Plan de Operativo Anual 2019.

#### **b. Programa del Plan Estratégico**

Ver anexo Plan de Trabajo del Plan Estratégico 2017-2020.

### **4. ANEXOS**

- a) Ejecutorias 2018.
  - a.1. Fotos (Trabajos, liberaciones y talleres)
  - a.2. SISMAP
  - a.3. DIGEIG
  - a.4. Evidencia Línea 311
  - a.5 Evidencia Certificación Nortic
  - a.6. Índice Perspectiva Ciudadana

a.7. Otros

- b) Presupuesto Físico Financiero, 2019.
- c) Plan Plurianual del Sector Público. (Cuadros)
- d) POAs 2018. (Detalles y matrices)
- e) PACC 2019
- f) Matriz Normas Básicas de Control Interno (NOBACI)
- g) Plan Operativo 2019.

## Anexo A

### a.1. SISMAP

The screenshot shows the SISMAP website interface. The header includes the SISMAP logo and the text 'Sistema de Monitoreo de la Administración Pública'. The main content area is titled 'Lista de Evidencias' and displays information for the 'Acuario Nacional' organization, including a 'Promedio General' of 91.40 % and a green circular indicator. A sidebar on the right lists 'Enlaces Importantes' such as 'Portal del MAP', 'Portal del SISMAP', and 'Portal del INAP'. The browser's address bar shows the URL 'map.gob.do:8282/sismap\_central/Ranking/OrganismoEvidencias/164'.

Organismo - Lista de Evidencias: x +

← → ↻ Not secure map.gob.do:8282/sismap\_central/Ranking/OrganismoEvidencias/164

SISMAP Poder Ejecutivo Ranking Administración Contacto Acerca de

**SISMAP** Sistema de Monitoreo de la Administración Pública

Lista de Evidencias

Información del Organismo

Organismo Acuario Nacional

Promedio General 91.40 %

Regresar al Ranking

Enlaces Importantes

- Portal del MAP
- Portal del SISMAP
- Portal del SASP
- Portal de Concursos Públicos
- Portal de Estadísticas
- Portal del INAP

Ayuda del Sistema

Page 50 of 70 8149 words Spanish (Spain) 2:07 PM 11/8/2018

The screenshot shows the 'RankingView' page of the SISMAP website. It displays a table with 10 rows, each representing an organization's ranking. The columns are 'Posición', 'Nombre', 'Color', and 'Valor %'. The organizations are listed in descending order of their scores. The browser's address bar shows the URL 'map.gob.do:8282/sismap\_central/Ranking/RankingView'.

Index - SISMAP del Poder Ejecutivo x +

← → ↻ Not secure map.gob.do:8282/sismap\_central/Ranking/RankingView

SISMAP Poder Ejecutivo Ranking Administración Contacto Acerca de

Posición	Nombre	Color	Valor %
1	Ministerio de Administración Pública	●	98.64 %
2	Instituto Tecnológico de las Américas	●	92.62 %
3	Superintendencia de Valores	●	92.53 %
4	Consejo Nacional de la Seguridad Social	●	92.39 %
5	Dirección General del Programa Progresando con Solidaridad	●	92.09 %
6	Acuario Nacional	●	91.40 %
7	Contraloría General de la República	●	90.32 %
8	Ministerio de Defensa	●	90.00 %
9	Consejo Nacional de Promoción y Apoyo a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa	●	88.79 %
10	Departamento Aeroportuario	●	88.48 %

Page 18 of 70 8149 words Spanish (Dominican Republic) 2:05 PM 11/8/2018

## a.2 DIGEIG



Dirección General de Ética  
e Integridad Gubernamental

EVALUACIÓN DE LA SECCION DE  
TRANSPARENCIA

### PORTALES DE INTERNET EN INSTITUCIONES DE GOBIERNO

**Institución:** Acuario Nacional  
**Página Web:** acuarionacional.gob.do **Estado:** Desarrollada **Enlace de Transparencia:** Desarrollado  
**Evaluación:** Monitoreo Octubre 2016 **Núm. Evaluación:** Oct-16-0059  
**Fecha de Creación:** 18-11-2016 **Asignado a:** Rolando Hernandez **Supervisado por:** Ronis Perez  
**Última actualización:** 07-12-2016 **Revisión:** Octubre 2016 **Periodo de Evaluación:** Desde 01-10-2016 hasta 31-10-2016  
**Puntuación Nivel I:** 15 **Puntuación Nivel II:** 71.9230769231  
**Calificación Final:** 86.9230769231 **CALIF. TOTAL % :** 86.92  
**Índice de Estandarización:** SI

#### Nivel I: Nivel Informacional

ITEM	CARACTERISTICAS A EVALUARSE	PESO PONDERADO
1	Base Legal de la Institución	0.7142857142857143
2 / 15	Marco Legal del Sistema de Transparencia: Leyes y Decretos	0.7142857142857143
16 / 30	Leyes	0.7142857142857143
31 / 32	Decretos	0.7142857142857143
33	Resoluciones	0.7142857142857143
34	Estructura orgánica de la Institución	0.7142857142857143
35	Normativas: Derechos de los Ciudadanos	0.7142857142857143
36	Oficina de Libre Acceso a la Información	0.7142857142857143
37	Estructura organizacional de la oficina de libre acceso a la información pública (OAI)	0.7142857142857143
38	Manual de organización de la OAI	0.7142857142857143
39	Manual de Procedimiento de la OAI	0.7142857142857143
40	Nombre del Responsable de Acceso a la Información y los medios para contactarle	0.7142857142857143
41	Estadísticas OAI	0.7142857142857143
42	Índice de Documentos	0.7142857142857143
43	Información clasificada	0.7142857142857143
44	Formulario de solicitud de información pública	0.7142857142857143
45	Plan estratégico de la Institución	0.7142857142857143
46	Planificación estratégica	0.7142857142857143
47	Informes de logros y/o seguimiento del Plan estratégico	0.7142857142857143
48	Publicaciones Oficiales	0.7142857142857143
49	Estadísticas Institucionales	0.7142857142857143
50	Servicios al Público	0.7142857142857143
51	Acceso al Portal de 311 sobre Quejas, reclamaciones, sugerencias y denuncias	0.7142857142857143
52	Declaraciones Juradas de Bienes	0.7142857142857143

## a.3 Evidencia Línea 311



MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



Sistema Nacional de Atención Ciudadana



OPTIC

### Sistema Nacional de Atención Ciudadana (Línea 3-1-1)

#### EVALUACION INSTITUCIONAL

EVALUACION SOBRE EL USO, IMPLEMENTO Y CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA 311, CONFORME ESTATUS A LA FECHA.

LÍNEA 311 DENUNCIAS, QUEJAS, RECLAMACIONES Y SUGERENCIAS

INSTITUCION:		Acuario Nacional				
FECHA:		19-May-2017		CALIF. TOTAL		100.00%
Nivel I: EVALUACION						
ITEM #	CARACTERISTICAS A EVALUARSE	PESO PONDERADO	CALIFICACION	SI/NO	Cantidad de casos	TOTAL A PONDERAR POR NIVEL 1
						0.100
1	INSTITUCION ESTA VINCULADA AL SISTEMA 311	0.000909	0.000909	SI	16	0.000000909
	ACREDITACION DEL SISTEMA 311				-	%
2	Institución tiene RAI´S designado	0.000909	0.000909	SI	-	0.909090909
3	El RAI´S esta capacitado en la OPTIC	0.000909	0.000909	SI	-	0.909090909
4	Recibió las credenciales Por parte de la OPTIC	0.000909	0.000909	SI	-	0.909090909
	UTILIZACION DEL SISTEMA 311				-	%
5	El RAI´S de la institución es facilmente localizable	0.000909	0.000909	SI	-	0.909090909
6	Accesa al sistema 311 con frecuencia	0.000909	0.000909	SI	-	0.909090909
7	Posee Suficiente cantidad de casos trabajados en contraste con los Casos Abiertos	0.000909	0.000909	SI	-	0.909090909
-	Cantidad de casos Abiertos	-	-	-	0	-
-	Cantidad de casos Creados	-	-	-	0	-
-	Cantidad de casos Cerrados	-	-	-	16	-
-	Cantidad de casos En proceso	-	-	-	0	-

## a.4 Evidencia Certificaciones SAIP



## USO PÁGINA WEB



## Anexo B. Presupuesto Físico Financiero

3	<b>PRESUPUESTO FÍSICO / FINANCIERO ASIGNADO Y EJECUTADO (PERIODO ENERO – DICIEMBRE 2016)</b>				
7	<b>I - NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN :</b>				
9	<b>II - Favor completar los siguientes campos requeridos:</b>				
13	Ministerio	ACUARIO NACIONAL	Unidad Ejecutora	0001	
17	<b>II - INFORMACIÓN DE PRESUPUESTO FÍSICO / FINANCIERO.</b>				
21	<b>II.1 - Favor completar los siguientes campos:</b>				
23	Código Programa / Subprograma	Nombre del Programa	Recursos Asignados al Programa		Cantidad de Productos Generados por Programa
24			Cantidad Asignada en 2013, Vigente (RD\$)	Cantidad Ejecutada en 2013 (RD\$)	
25	11	CONSERVACION Y EXHIBICION DE LA FLORA Y FAUNA ACUTATICA	\$ 58,235,164.00	\$ 54,202,975.00	7

## ANEXO C. Informes de POAs

El Plan Operativo Anual está focalizado en la Conservación de la flora y fauna acuática, a través de la investigación científica y educación ambiental.

### **Programas de Capacitación sobre Especies y Ecosistemas Acuáticos:**

ACTIVIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD DE PERSONAS SENSIBILIZADAS	COMUNIDADES EDUCATIVAS
Talleres Estudiantes Universitarios	8	58	Veterinarios y Biólogos
Estudiante Educación Media y Básica	3	4,042	Estudiantes, Maestros y Técnicos
Prácticas de Laboratorio	5	26	Veterinarios, Biólogos, maestros y Estudiantes de media y básica

### **Rescate y Rehabilitación de Especies:**

Durante este periodo, se rescataron y se rehabilitaron las especies, según el cuadro indica el gran número de casos tratados, estos nos da un indicador del gran aporte del Acuario Nacional en pro del bienestar de la conservación del medio ambiente y la biodiversidad.

<b><i>Tipo/Nombre</i></b>	<b><i>Cantidad de Especies</i></b>	<b><i>Observaciones</i></b>
<i>Pseudemys scripta</i>	90	Rescate
<i>Trachemys decorata</i>	12	Rescate
<i>Trachemys stejnejeri vicina</i>	13	Rescate y Rehabilitación y
Tortuga carey, ( <i>Eretmochelis imbricata</i> )	254	Rescate y liberación
Iguana ( <i>Cyclura cornuta</i> )	4	Rescate y Rehabilitación y
<i>Iguana (Cyclura ricordi).</i>	--	
Manatí Antillano	0	Rehabilitación
Tortuga verdes	1	Rescate y Rehabilitación y
Cangrejos paloma de cueva( <i>Cardisomagunhumi</i> )	167	Rescatados y liberados y
Nidos de tortugas marinas	26	Rescatados
Tortuga verde ( <i>Chelonia mydas</i> )	1,069	Rescatados y liberados. y
Peces Carpas y Tilapias	2,000	Rescatados
Aves:	6	Rescate y Rehabilitación y
TOTAL	3,552	

### **Liberación de Especies Reproducidas y Rehabilitadas:**

<b>Tipo/Nombre</b>	<b>Cantidad de Especies</b>
Tortuga verde	1,069



( <i>Chelonia mydas</i> )	
Tortugas tinglar ( <i>Dermochelys coriáceas</i> )	0
Tortugas de agua dulce ( <i>Trachemys decorata</i> )	250

**Reportes técnicos sobre ambientes, hábitats y especies conservadas y Rehabilitadas.**

Reportes Técnicos / Cantidad/Voluntariados	Observaciones
65	Sobre las condiciones de salud, análisis clínico de los especímenes, tratamientos aplicados, rescates, varamientos, necropsias, nacimientos y morfometría y pesado de organismos monitoreados y liberación a su hábitat de las especies <i>Eretmochelys imbricata</i> , <i>Chelonia myda</i> y <i>Golfina</i> ( <i>Lepidochelys</i> ).

<i>Especies</i>	<i>Cantidad</i>
Tortugas de Agua Dulce	47
<i>Pseudemys scripta</i>	69
<i>Trachemys decorata</i> ,	22
<i>Trachemys stejnegeri</i>	25
Iguana <i>Cyclura cornuta</i>	3
Iguana <i>Cyclura ricordii</i> .	--
Peces Tilapia ( <i>Sarotherodon niloticus</i> )	2,000
Peces carpa ( <i>Cyprinus carpio</i> )	23
4 Chupa fondo ( <i>Hipostomus Plecostemus</i> ); 4 <i>Pnagasius sp.</i> .	8

Planes de Manejo para Especies en Cautiverio	Cantidad
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Relación peso-longitud (dimensiones corporales) en juveniles de tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) en cautiverio frente a dieta basada en vegetales <i>Hidrilas verticillata</i> y restos de pescado.</li> <li>➤ Estudio de Perifiton presente en estanque El Arroyo. Acuario Nacional.</li> <li>➤ Descripción de la biota bacteriana relacionada con la calidad de agua en Sistemas Ecológicos Cerrados.</li> <li>➤ Cultivo erizo de mar <i>Diamema antillarum</i>, <i>Echinoidea: Diadematida</i>, con fines de factibilidad de repoblación en ambientes controlados.</li> </ul>	4

### Reportes técnicos sobre bienestar animal, salud, de especies, rescatadas y rehabilitadas.

Durante el año 2018 se realizaron evaluaciones clínicas, reportes médicos e investigaciones sobre la salud y el bienestar de las especies residentes, rescatadas o rehabilitadas. Mismas que proveen de herramientas de calidad para la conservación en su ambiente natural, así como en espacios controlados.

Reportes Cantidad/Voluntariados	Técnicos / Observaciones
48	Sobre las condiciones de salud, análisis de los especímenes, tratamientos aplicados, rescates, varamientos, necropsias
325	Evaluaciones clínicas: 3 manatíes ( <i>Trichechus manatus</i> ), ( <i>Gynghimostoma cirratum</i> ), a iguanas ( <i>Iguana iguana</i> y <i>Cyclura ricordi</i> ), a careyes ( <i>Eretmochelys imbricata</i> ), tortugas verdes ( <i>Chelonia mydas</i> ), aves <i>Pelecanus occidentalis</i> , <i>Phoenicopiterus ruber</i> , peces e hicoteas.
12	Programa de Voluntariado del Acuario Nacional, con 3 presentaciones, estudiantes de media, básica y superior.

## **Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Fondo MARENA)**

El Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales (Fondo MARENA, [www.fondomarena.gob.do](http://www.fondomarena.gob.do)), es una herramienta financiera del Estado dominicano creada para promover la inversión pública y privada para financiar iniciativas que fomenten el desarrollo humano y que ayuden a mantener la calidad de los procesos ecológicos y el funcionamiento de los servicios ambientales de los ecosistemas que contribuyen a la salud y la calidad de vida de nuestra población.

Durante el presente periodo 2018, fueron aprobados siete (7) proyectos nuevos, uno con fondos de la cuenta de iniciativas comunitarias y seis (6) con fondos del Acuerdo de Asociación Fondo MARENA-CBF. De estos últimos cinco (5) son para mejorar la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo, y uno (1) para desarrollar una propuesta de subsistema de áreas marinas protegidas. El primer proyecto “Reserva científica La *Salcedoa*, conectividad, educación y protección” se aprobó por un monto de RD\$3,000,000.00 y los otros seis por un total de RD\$11,599,444.47. Estos proyectos iniciaron su ejecución en este año y hasta el 31 de octubre se han desembolsado RD\$ 6,054,331.62 para estos fines.

Estas acciones se desarrollan en áreas protegidas, contribuyéndose a la protección de la biodiversidad y su manejo sostenible. De esta manera, contribuyen al eje cuatro de la Estrategia Nacional del Desarrollo (END, en

especial, con el objetivo general 4.1. Manejo sostenible del medio ambiente, y al objetivo específico 4.1.1.

Asimismo, estos proyectos contribuyen a los Objetivos de Desarrollo sostenible (ODS), en el caso del primer proyecto contribuye al objetivo 15 y los otros seis al objetivo 14. El objetivo 15 se refiere a “Vida de ecosistemas terrestres” aportando el proyecto a las metas 15.1; 15.2; y 15.4. Los proyectos financiados por fondos del CBF contribuyen a su vez con el objetivo 14 de los ODS, en particular con las metas 14.2 y 14.7.

Por otro lado, se terminaron de ejecutar dos proyectos aprobados en el 2017 por un monto de RD\$3,499,000.00. El primero de estos se aprobó en el 2017 por un monto de RD\$3,000,000.00 y se refiere a la construcción de micro hidroeléctricas comunitarias ejecutados por GuaKia Ambiente/Programa de Pequeños Subsidios PNUD. En el año 2018 ejecutaron el RD\$2,250,000.00, beneficiándose 700 familias de las comunidades de El Palero, Cenoví, La Cabirma Arriba, La Cidra, El Aguacate, La Sierrecita, Los Maqueyes Sabaneta Santiago Rodríguez. Estos proyectos ofrecen acceso a energía limpia en comunidades apartadas que no tienen otra manera de tenerla, a la vez que contribuyen a la mitigación del cambio climático.

Así, los proyectos tributan al tercer y cuarto ejes de la END. Con respecto al eje 3, que procura una economía sostenible, integradora y competitiva, contribuyen al objetivo general 3.2: Energía confiable, eficiente y ambientalmente sostenible, y al objetivo específico 3.2.1. En el cuarto eje, sociedad de producción y consumo ambientalmente sostenible que adapta al cambio climático, contribuye

al objetivo general 4.3, “Adecuada adaptación al cambio climático” y el objetivo específico 4.3.1. En relación con los ODS estos proyectos contribuyen al objetivo 7, energía asequible y no contaminante, en la meta 7.2.

El segundo proyecto, aprobado en el 2017 por RD\$499,000.00, trata sobre procesos de capacitación que ejecuta el CEDAF en el municipio de Monte Plata: “Proyecto piloto construcción capacidades en la alcaldía y juntas vecinales para recuperación residuos reciclables en coordinación con el programa nacional alimentación escolar en el Municipio de Monte Plata”. En el 2018 se ejecutaron RD\$ 308,062.00. Este proyecto fue cerrado.

En el marco del acuerdo de asociación entre Fondo MARENA y el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF), se realizó un encuentro la Tercera Semana CCI-CBF celebrada en Miami, EEUU, del 18 al 22 de junio a la cual asistió una representante del Fondo. Asimismo, del 29 de octubre al 1 de noviembre se celebró en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia la asamblea anual de la Red de Fondos Ambientales de Latinoamérica y el Caribe (RedLAC) durante la cual fue elegido Fondo MARENA para ocupar un puesto en el Consejo de Dirección de la misma.

La institución está terminado todo el proceso relativo a la actualización del portal de transparencia.

## **Información Base Institucional**

### **Misión**

Somos una institución pública que se dedica a administrar y financiar proyectos medioambientales que contribuyan al desarrollo sostenible del país, con un enfoque público –privado y dirigiendo la inversión con mecanismos ágiles, flexibles y de estructura sencilla.

## **Visión**

Ser la institución rectora, de referencia, y autoridad nacional para la captación y administración de recursos financieros orientados a apoyar una gestión ambiental que contribuya a la mejora de la calidad de vida de la población dominicana de hoy y del futuro

## **Breve reseña de la base legal institucional**

El Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales (Fondo MARENA, [www.fondomarena.gob.do](http://www.fondomarena.gob.do)), es una institución descentralizada del Estado dominicano creada por disposición de la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00), del 18 de agosto del año 2000, y reglamentada por el decreto 783-09 del Poder Ejecutivo, emitido el 21 de octubre del 2009.

Tiene personalidad jurídica, patrimonio independiente, administración propia y jurisdicción en todo el territorio nacional. El Fondo MARENA tiene el mandato de promover la inversión pública y privada en el desarrollo y financiamiento de planes, programas y proyectos de protección, conservación,

investigación, educación, restauración y uso sostenible del medio ambiente y los recursos naturales con miras a lograr una gestión ambiental eficiente y sostenible.

### **Principales funcionarios de la institución**

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
Stanley Javier Negrín	Director Ejecutivo
Josefina Gómez Mena	Directora de Planificación, Cooperación y Desarrollo
David Arias Rodríguez	Director Técnico
Laura Roque	Directora Administrativa y Financiera
Rommel Santos Díaz	Encargado de División Jurídica
Haida Yolanda Negrín González	Encargada División de Contabilidad

## **1. Resultados de la gestión del año**

### **a) Metas institucionales**

#### **- Metas: financiamiento y seguimiento de seis proyectos**

Durante el presente periodo 2018, fueron aprobados siete (7) proyectos nuevos, uno con fondos de la cuenta de iniciativas comunitarias y seis (6) con fondos del Acuerdo de Asociación Fondo MARENA-CBF. Además, se terminaron de ejecutar dos proyectos aprobados en el 2017, el primero de estos se

refiere a la construcción de micro hidroeléctricas comunitarias ejecutados por GuaKia Ambiente/Programa de Pequeños Subsidios PNUD; el segundo proyecto sobre procesos de capacitación que ejecuta el CEDAF en el municipio de Monte Plata: “Proyecto piloto construcción capacidades en la alcaldía y juntas vecinales para recuperación residuos reciclables en coordinación con el programa nacional alimentación escolar en el Municipio de Monte Plata” fue cerrado.

El proyecto “Reserva científica La Salcedoa, conectividad, educación y protección” es ejecutado por la Oficina Técnica de la provincia Hermanas Mirabal, y tiene por objetivo general la preservación de los recursos naturales de la reserva científica Los proyectos aprobados en el presenta año fueron Con los fondos de Acuerdo de Asociación Fondo MARENA-CBF se aprobaron los siguientes proyectos y consultoría:

- Mejoramiento de la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo a través del entrenamiento del personal y el diseño de una herramienta de valoración de manejo.
- Programa de Fortalecimiento de la gobernabilidad y capacidad de las comunidades involucradas en la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Republica Dominicana
- Evaluación Ecológica Rápida y Programa de Capacitación Ambiental para el Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo
- Establecimiento de un sistema de gestión del uso público para el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo



- Evaluación del estado actual de la población de *Trichechus manatus* en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo y Capacitación del personal del área protegida vinculado al manejo del área.
- Consultoría para el Estudio del Marco Conceptual, Legal y Territorial para Definir el estado de las Áreas Marinas Protegidas en la República Dominicana.

Los proyectos aprobados en el 2018 suman un total de RD\$ 14,982,044.67, de los cuales se han desembolsado en este año RD\$ 7,853,755.02. En el caso de los proyectos provenientes del 2017 se han desembolsado en el caso de los proyectos para un total de RD\$ 1,058,062.00, para un total de RD\$8,911,817.02. En las tablas 2 y 3 se presentan los detalles de montos aprobados y desembolsados de estos proyectos.

De los proyectos aprobados con fondos de CBF, cinco se realizan en el Santuario de Mamíferos Marinos estero Hondo, un área protegida marina en la zona norte del país. El sexto es una consultoría sobre las áreas marinas protegidas. Estos proyectos contribuyen al mejoramiento de la gestión de las áreas marinas protegidas de la República Dominicana.

El proyecto Microhidroeléctrica Guayajayuco de GUA Ambiente/Programa de Pequeños Subsidios PNUD consiste en la construcción de una micro hidroeléctrica comunitaria da acceso a servicio de electricidad a más de 200 familias de la comunidad de Guayajayuco, provincia Elías Piña mediante el aprovechamiento de las aguas del Río Vallecito. La contrapartida de Fondo

MARENA consiste en la compra e instalación de tubería y accesorios para las mismas.

Estos proyectos contribuyen al Cuarto eje de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) como se describe a bajo, y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 7, 12, 14 y 15. En la tabla 3 se presenta el aporte de cada uno de estos proyectos tanto a la END, como a los ODS.

### Proyectos aprobados durante 2018

Organización Beneficiaria	Proyecto	Proveniencia de los fondos	Presupuesto Aprobado (En RD\$)	Desembolsado al 31 de oct-18 (En RD\$)
Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (SOH)	Mejoramiento de la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo a través del entrenamiento del personal y el diseño de una herramienta de valoración de manejo.	CBF	2,253,109.50	1,589,175.17
Fundación Plenitud	Programa de Fortalecimiento de la gobernabilidad y capacidad de las comunidades involucradas en la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, República Dominicana	CBF	2,332,572.40	1,636,132.89

Fundación Reef Check RD RCRD	Evaluación Ecológica Rápida y Programa de Capacitación Ambiental para el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Republica Dominicana	CBF	1,481,238.28	1,044,394.41
Fundación Naturaleza, Ambiente y Desarrollo (FNAD)	Establecimiento de un sistema de gestión del uso público para el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo	CBF	2,114,724.49	1,486,129.15

<b>Organización Beneficiaria</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Proveniencia de los fondos</b>	<b>Presupuesto Aprobado RD\$</b>	<b>Desembolsado al 31 de oct-18 (En RD\$)</b>
Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA-UASD)	Evaluación del estado actual de la población de <i>Trichechus manatus</i> en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo y Capacitación del personal del área protegida vinculado al manejo del área.	CBF	1,992,800.00	0
GreEnergy	Consultoría para el Estudio del Marco Conceptual, Legal y Territorial para Definir el estado de las Áreas Marinas Protegidas en la República Dominicana	CBF	1,425,000.00	298,500.00

Oficina Técnica Provincia Hermanas Mirabal	Reserva científica La Salcedoa, conectividad, educación y protección	Fondo de Iniciativas comunitaria s, Fondo MARENA	3,382,600.00	1,799,423.40
<b>Total</b>			<b>14,982,044.67</b>	<b>7,853,755.02</b>

### Proyectos aprobados durante 2017 y ejecutados en el 2018

<b>Organización Beneficiaria</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Provenienci a de los fondos</b>	<b>Presupuest o Aprobado RD\$</b>	<b>Desembolsad o al 31 de oct- 18 (En RD\$)</b>
GuaKia Ambiente	Microhidroeléctric a Guayajayuco	Fondo de Iniciativas comunitarias , Fondo MARENA	750,000.00	750,000.00
CEDAF	Proyecto Piloto construcción capacidades en la alcaldía y juntas vecinales para recuperación residuos reciclables en coordinación con el programa nacional alimentación escolar en el Municipio de Monte Plata	Fondo de Iniciativas comunitarias , Fondo MARENA	495,000.00	308,062.00
<b>Total</b>			<b>1,245,000.00</b>	<b>1,058,062.00</b>

## Contribución de los proyectos a la END y los ODS

Proyecto	Objetivo específico /Línea de acción END	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
Mejoramiento de la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo a través del entrenamiento del personal y el diseño de una herramienta de valoración de manejo.	Eje Cuarto Objetivo General 4.1 Manejo sostenible del medio ambiente Objetivo específico 4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos.	Objetivo 14. Vida sub marina. Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos
Programa de Fortalecimiento de la gobernabilidad y capacidad de las comunidades involucradas en la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Republica Dominicana	Eje Cuarto Objetivo General 4.1 Manejo sostenible del medio ambiente Objetivo específico 4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos	Objetivo 14. Vida sub marina. Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos
Evaluación Ecológica Rápida y	Eje Cuarto Objetivo General 4.1	Objetivo 14. Vida sub marina. Conservar y utilizar

Programa de Capacitación Ambiental para el Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo	<p>Manejo sostenible del medio ambiente</p> <p>Objetivo específico 4.1.1</p> <p>Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos</p>	<p>sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible</p> <p>Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, la salud y la productividad de los océanos</p>
--	--	--

Establecimiento de un sistema de gestión del uso público para el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo	<p>Eje Cuarto</p> <p>Objetivo General 4.1</p> <p>Manejo sostenible del medio ambiente</p> <p>Objetivo específico 4.1.1</p> <p>Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos</p>	<p>Objetivo 14. Vida sub marina. Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible</p> <p>Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos</p>
Evaluación del estado actual de la población de <i>Trichechus manatus</i> en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo y Capacitación del personal del área protegida vinculado al manejo del área.	<p>Eje Cuarto</p> <p>Objetivo General 4.1</p> <p>Manejo sostenible del medio ambiente</p> <p>Objetivo específico 4.1.1</p> <p>Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la</p>	<p>Objetivo 14. Vida sub marina. Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible</p> <p>Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes,</p>

	nación, incluidos los recursos marinos	incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos
Consultoría para el Estudio del Marco Conceptual, Legal y Territorial para Definir el estado de las Áreas Marinas Protegidas en la República Dominicana	Eje Cuarto Objetivo General 4.1 Manejo sostenible del medio ambiente Objetivo específico 4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos	Objetivo 14. Vida sub marina. Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos
Reserva científica La Salcedoa, conectividad, educación y protección	Eje Cuarto Objetivo General 4.1: Manejo sostenible del medio ambiente Objetivo específico 4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos	15. Vida de ecosistemas terrestres. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, Meta 15.4 De aquí a 2030, asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible
Microhidroeléctrica Guayayayuco	Eje tercero Objetivo General 3.2: Energía confiable, eficiente y	7. Energía asequible y no contaminante 7.1 Garantizar el acceso universal a servicios

	ambientalmente sostenible	energéticos asequibles, fiables y modernos
	Objetivo específico	7.2 Aumentar
	3.2.1.: Asegurar un suministro confiable de electricidad, a precios competitivos y en condiciones de sostenibilidad financiera y ambiental.	considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas

- **Meta: Relaciones interinstitucionales con instituciones privadas, fondos internacionales e instituciones afines fortalecida con cinco actividades**

Producto del acuerdo de Fondo MARENA-CBF se asistió a la Tercera Semana CCI-CBF celebrada en Miami, EEUU, del 18 al 22 de junio. Asimismo, del 29 de octubre al 1 de noviembre se celebró en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia la asamblea anual de la Red de Fondos Ambientales de Latinoamérica y el Caribe (RedLAC) durante la cual fue elegido Fondo MARENA para ocupar un puesto en el Consejo de Dirección de la misma.

## **b) Indicadores de gestión**

### **1. Perspectivas estratégicas**

#### **i. Metas presidenciales**

La institución no ha formado parte del sistema de metas presidenciales en este periodo. Sin embargo, los proyectos financiados contribuyen a las siguientes metas:



- Aumento de energía renovables
- Fortalecimiento de la conciencia ambiental ciudadana y la formación continua de capital humano en las ciencias ambientales

## **ii. Sistema de monitoreo de administración pública (SISMAP)**

Durante el período, no se realizaron procesos bajo esta modalidad

## **iii. Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública (SMMGP)**

Fondo MARENA no posee un área formal de Recursos Humanos. Esta función es realizada en coordinación con las Direcciones Administrativa, Financiera y la de Planificación, Cooperación y Desarrollo. En la actualidad, se establecen las metas anuales y se evalúan al final de año.

## **2. Perspectiva operativa**

### **i. Índice de transparencia**

El presente periodo, no se realizaron actividades en este acápite

### **ii. Índice Uso Tic e implementación Gobierno Electrónico**

El Fondo esta en el proceso de obtención la certificación de las normas NORTIC.

### **iii. Normas de control interno (NCI)**

El presente periodo, no se realizaron actividades en este acápite.

### **iv. Gestión presupuestaria**

### **v. Plan anual de compras y contrataciones (PACC)**

El primer plan de compras se publicará en 2019. Las compras y contrataciones realizadas durante este período no se hicieron a través del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF) y responden a necesidades puntuales y reposición de material gastable

### **vi. Comisión de veedurías ciudadanas**

En el periodo que se reporta la institución no participo en veedurías ciudadanas.

### **vii. Auditorias y declaraciones juradas**

La institución realiza de manera regular una auditoria interna de las acciones

## **2. Perspectiva de los Usuarios**

### **i. Sistema de Atención Cuidada 3-1-1**

No aplica

**ii. Entrada de servicios en línea, simplificación de trámites, mejora de servicios**

El presente periodo, no se realizaron actividades en este acápite.

**V. Gestión interna**

**a. Desempeño financiero**

En la tabla siguiente se detalla la ejecución presupuestaria para el periodo.

**Ejecución presupuestaria de 01/enero/ 2018, al 31/octubre 2018. En RD\$.**

Obj.	Detalle	Monto (RD\$)	Ejecutado	% Ejecutado
1	Servicios personales	9,540,952.00	7,601,538.26	80.00%
2	Servicios personales no	2,062,785.00	1,465,908.84	71.06%
3	Materiales y suministros	319,000.00	290,402.93	91.04%
6	Activos financieros no	77,263.00	12,047.93	0.16%
<b>Total general</b>		<b>12,000,000.00</b>	<b>9,369,897.96</b>	<b>60.57%</b>

Como resultado del acuerdo firmado con el Caribbean Biodiversity Fund (CBF), se recibió la segunda partida de US\$160,225.77 equivalente a RD\$7,634,043.19 (Siete millones seiscientos treinta y cuatro mil cuarenta y tres pesos dominicanos con 19/100).

Asimismo, El desempeño de los certificados financieros que posee la institución se muestra en la tabla que sigue.

**Inversión en certificados financieros Áreas protegidas al 31 de octubre del 2018. (En RD\$)**

Certificado N°	Fecha de apertura	Monto
----------------	-------------------	-------

240-042992-2 *	01 de junio de 2010	2,800,000.00
314-000285-3 *	22 de julio de 2011	3,359,434.13
240-047010-8 *	28 de septiembre de 2011	764,041.45
314-000386-1 **	16 de diciembre de 2011*	6,543,641.64
314-000283-7 **	27 de julio de 2012*	3,903,000.00
(1.00)		38,530.00
<b>Total</b>		<b>17,408,647.22</b>

Notas:

\* = Transferencias del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales según lo dispuesto en la Ley N° 64-00.

\*\* = Contribución del PNUD a través del Programa de Reingeniería del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

(1) No es un certificado, corresponde a una última contribución del PNUD recibida el 19/09/2014 como completivo de la transferencia de USD 250,000.00 comprometidos en el marco del proyecto de reingeniería, esta diferencia se debió a variaciones en el tipo de cambio.

## **b. Contrataciones y adquisiciones**

El monto general destinado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios del período 1/enero/2017 al 31/octubre 2017 fue de RD \$1,768,359.74 (Un millón setecientos sesenta y ocho mil trescientos cincuenta y nueve pesos dominicanos con 74/100). En la tabla 7 se presenta el resumen de estas contrataciones y compras.

**Resumen de compras y contrataciones realizadas durante el período  
01/enero/2018 al 31/octubre/2018**

<b>Rubros</b>	<b>Órdenes</b>	<b>Montos</b>
Alimentos y bebidas	*	65,760.32
Alquiler	Contrato	566,444.53
Cuota Mantenimiento local	*	155,905.79
Artículos de limpieza e higiene	*	4,221.78
Artículos cocina y comedor	*	336.00
Combustibles y lubricantes	*	124,600.00
Materiales oficina y útiles relacionados con informática	*	73,373.77
Mantenimiento muebles y equipos de oficina	*	2,900.00
Maquinarias y equipos (mantenimiento)	*	93,849.92
Productos eléctricos y afines	*	102.00
Mantenimiento equipos de comunicación	*	4,250.00
Teléfono, fax e internet	*	233,680.63
Electricidad	*	56,028.85
Viáticos dentro y fuera del país	*	
Impresión y encuadernación	*	12,652.00
Publicidad y Propaganda	*	30,009.00
Pasajes y peaje	*	2,900.00
Seguros bienes muebles e inmuebles	*	97,762.49
Otros gastos por compensación e indemnizaciones	*	6,758.49
Almacenaje	*	110.00
Comisiones y cargos bancarios	*	13,615.10
Auditoría y estudios financieros	*	100,300.00
Servicios técnicos y profesionales y servicios no personales	*	102,050.95
Muebles y equipos de oficina	*	5,900.00
Equipos de comunicación	*	6,147.93
Programas de computación	*	
Útiles diversos	*	8,700.19
<b>Total</b>		<b>1,768,359.74</b>

## **V. Reconocimientos**

La institución no tuvo reconocimientos en el presente año.

## **VI. Proyecciones al próximo año**

Entre las metas que se consideran para el año 2019 se consideran.

- Seguir operando el acuerdo Fondo MARENA-CBF.
- Selección, administración y seguimiento de 7 proyectos, dos con fondos internos y cinco con fondos del CBF
- Administración portafolios inversión
- Establecimiento de una estrategia de captación de fondos
- Establecimiento de una estrategia de comunicación institucional

## **Jardín Botánico Nacional**

En el 2018, el Jardín Botánico Nacional recibió un total de 391,203 visitantes, para un aumento de un 8% con relación al 2017.

La participación de turistas fue de alrededor de un 3.0% de los ciudadanos clientes que asisten a actividades recreativas. Cerca del 90% de los extranjeros que visitan el JBN proceden de Alemania, Estados Unidos, Francia y España; los demás llegan de Venezuela, Colombia, Puerto Rico y otras nacionalidades.

Las áreas de Vivero, Plantas Acuáticas, Orquideario, Cactáceas, Helechos y Bromelias reprodujeron un total de 116,527 plantas de diversas especies para diferentes fines. Fueron entregadas 16,274 plantas por donación.

El Herbario Nacional JBSD cuenta con una colección de 135,000 especímenes, y se encuentra al servicio de aquellos ciudadanos clientes y científicos que requieran conocer algún detalle de la flora dominicana. Se realizaron 30 expediciones de campo, coordinadas y dirigidas por el Departamento de Botánica, en las que se recolectaron 1,162 especímenes de plantas. Se destacan 9 viajes del proyecto Selección, Clonación y Silvicultura Intensiva de *Swietenia mahagoni* con el apoyo del FONDOCYT.

Estos viajes fueron para la recolección de muestras de hojas para ser usadas en el estudio de ADN y molecular, levantamiento de información sobre las poblaciones existente, localización y selección de árboles Plus en las diferentes regiones del país.

Nueve (9) trabajos de investigación fueron presentados en el IX Simposio sobre la Flora de La Española, dentro del XIV Congreso Internacional de Investigación Científica (MESCYT 2018).

Participación de técnicos JBN en una investigación comparativa con el Jardín Botánico de Roma, a los fines de determinar los efectos que causan los espacios naturales en la psiques y conducta de los visitantes.

La fototeca del JBN reúne hasta ahora un total de 3,950 fotografías de las colecciones vivas del Jardín, que comprende aproximadamente unas 120 especies de plantas.

Fue incluido en la página en línea de investigaciones de primer orden BioOne una especie nueva para la ciencia, bautizada como *Miconia Clasei*, de *Miconia* sect. *Calycodomatia* (Miconieae: Melastomataceae), considerada endémica de la isla La Española, específicamente de la Sierra de Bahoruco. Se nombró en honor al Lic. Teodoro Clase, taxónomo; uno de los investigadores del Departamento de Botánica.

El Banco de Semillas está jugando un papel muy importante para la conservación. Este año se colectaron 3, 103,245 semillas de 117 especies.

El Jardín Botánico Nacional se unió al Millennium Seed Bank Partnership (MSBP) del Kew Garden en 2006. La colaboración ha implicado expediciones conjuntas de recolección de semillas, conservación de especies prioritarias en el MSBP en Reino Unido y entrenamiento para el personal del JBN. Desde el 2009, el JBN ha enviado 1,529,242 semillas para la conservación estratégica de la flora dominicana. En el 2018 se remitieron 95,437 semillas de 25 especies de plantas.

El JBN ha asumido la reforestación del Parque Fluvial la Vieja Barquita, en el proyecto se han sembrado 21,724 plantas, correspondiente a 39 familias y 64 especies; entre ellas herbáceas, acuáticas, arbustos y árboles, y se han realizado actividades en 66 jornadas.



Desde sus inicios, el JBN viene dando apoyo al Parque Ecológico Ciudad Juan Bosch con asesoría técnica y entrega de 3,607 plantas de diversas especies hasta el mes de octubre pasado. El Parque cuenta con una extensión de 113 mil metros cuadrados de terreno que serán espacios de preservación y conocimiento de especies nativas que servirán de enseñanza a los alumnos de los centros educativos públicos y privados sobre el parque y sobre los recursos naturales del país.

Ejecución y seguimiento del Proyecto EcoReD, el cual ha apadrinado 12 de 20 de las especies amenazadas presentadas en el programa. Esta es una alianza público-privada para contribuir a la conservación de las especies de la flora dominicana en peligro de extinción.

Durante el año se ejecutaron 6 cursos: 3 de jardinería básica, 2 de elaboración de abono orgánico y 1 de monitoreo de plagas y enfermedades, con un total de 128 participantes a través del Centro Operativo del Sistema (COS) que dirige el JBN, con el apoyo del INFOTEP.

Participación activa en la asesoría técnica en la construcción del Jardín Botánico Prof. Eugenio de Jesús Marcano en Santiago, con la coordinación de jornadas de siembra y limpieza con el personal técnico del JBN y del sector privado.

Participación activa del personal técnico de la institución en actividades científicas nacionales y en el extranjero:

No.	Evento	Lugar
-----	--------	-------

1	XII Taller de Genética para la Conservación: Nuevos desafíos en la época del Antropoceno	Sucre, Bolivia
2	XIV Congreso Internacional del MESCYT y IX Simposio de la Flora de La Española, 2018	Santo Domingo, Rep. Dominicana
3	Agroforestería en la Adaptación al Cambio Climático	Santo Domingo, Rep. Dominicana
4	Conferencia sobre Biodiversidad Neotropical y Cambio Climático: El caso de las Magnolias	Santo Domingo, Rep. Dominicana
5	Taller sobre acceso a recursos genéticos y conocimientos tradicionales asociados: Retos y oportunidades de bioprospección y desarrollo	Santo Domingo, Rep. Dominicana
6	Taller de implementación del Protocolo de Nagoya	Santo Domingo, Rep. Dominicana
7	Capacitación en el Royal Botanic Gardens Kew	Inglaterra, Reino Unido
8	Taller de trabajo TRAMIL (Medicina tradicional de las islas): Osain, para el conocimiento y la optimización de los usos populares de plantas medicinales del Caribe	Jamaica
9	Puentes Botánicos 2018	Cuba
10	Foro Mundial de Bosques Urbanos 2018	Mantova, Italia
11	XII Congreso Latinoamericano de Botánica 2018	Ecuador
12	Universidad de Cartagena (Reedición del tercer volumen del libro Farmacopea Vegetal Caribeña)	Cartagena de Indias, Colombia
13	Red List Training and Workshop. Evaluación Global de los árboles del Caribe	Bahamas

El JBN cumpliendo con los términos del Decreto No. 164-13 del presidente Danilo Medina, que instruye que un porcentaje de las compras y contrataciones sean efectuadas a las MIPYMES, durante este período se adquirió de ese sector bienes por un monto de RD\$7, 228,754.87. Este valor representó el 21% de las compras totales realizadas durante el año, beneficiando en total a micro, pequeñas y medianas empresas.

Como cada año, el MAP realizó un monitoreo y dio seguimiento a una serie de indicadores preestablecidos, con el fin de evaluar el nivel de avance de la institución en los distintos temas que son de su rectoría. el Ministerio de Administración Pública (MAP) con el fin de evaluar el nivel de avance de la institución en los distintos temas que son de su

rectoría y según los criterios del Barómetro de Servicio Civil sitúa al JBN en el 2018 en un 84.40%.

En octubre se realizó el XIV Festival Nacional de Plantas y Flores 2018. En ella se exhibieron una gran cantidad de plantas nativas, endémicas, ornamentales, frutales y florales. A este evento asistieron 9,100 personas, con la participación de 34 expositores.

Junto con la Sociedad Dominicana de Orquideología, se celebró en marzo la XLVII Exposición Anual y su XXXVII Concurso de Orquídeas, titulado este año “Orquídeas y Arte en Armonía“, a la que asistieron 10,506 personas, con la participación de 18 representantes, entre aficionados y comerciales.

El Club de Caminantes termina este año con una membrecía de 3,539 miembros activos. Esto es el resultado de la confianza y seguridad que da el recinto a todos los que asisten a ejercitarse o simplemente a disfrutar de la naturaleza.

A diciembre, la nómina del JBN terminó con 196 servidores fijos y 33 contratados, para un total de 229.

Durante este período, en los salones del JBN fueron realizadas 376 actividades, más 1,683 sesiones de fotos, Como resultado, asistieron a las diferentes actividades y sesiones de fotos un total de 124,983 visitantes.

Terminación del proyecto Sendero Educativo Taíno, consistente en una ruta con un enfoque cultural y de conservación, para el conocimiento de la flora, la etnobotánica y la historia del uso de nuestras plantas desde la época de los taínos, hasta después de la llegada de los europeos.

Se firmaron siete (7) convenios relacionados a la conservación de la flora nacional, así como para la capacitación al personal, con las siguientes organizaciones: Empresa Cortés Hnos.; Green Depot; Liga Municipal Dominicana; AFS Intercultura República Dominicana; Sociedad Dominicana de Orquideología, INC.; Grupo Piñero y con F&S Solar-Montecristi Solar.

Durante el período, la institución recibió varias visitas distinguidas:

<b>NOMBRE</b>	<b>PROCEDENCIA</b>
Paul Huxey y Andrew Gdaniec	Gibraltar Botanic Gardens (The Alameda)
José Antonio Vásquez	México
Fabio Alejandro Arango	Colombia
Nelson Zamora	Museo Nacional de Costa Rica
Spencer Schubert	Old Dominion University, Norfolk, EEUU
Iris Pérez Almeida	Ecuador
Genoveva García Nosales	ITToluca, México
Gabriela Álvarez	LNS/Guatemala
Representantes de jardines botánicos	Pertenecientes al DR-CAFTA
Luis Bejarano	Director del Jardín Botánico de Lancetilla, Honduras
Dr. Efraín Medina Guerra	Director Ejecutivo Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)
Dr. John Dunn	Presidente Emérito-Western Michigan University

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD), inició los trabajos de saneamiento de la Gran Cañada del Jardín Botánico Nacional (JBN), para la solución de un problema ambiental debido a la contaminación de las aguas servidas de los sectores que circundan esta institución.

Dentro de las actividades del 42 aniversario de fundación, el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso organizó una conferencia magistral con el nombre de “42 años de historia y aportes al conocimiento y conservación de la biodiversidad de República Dominicana”. Con esta actividad se buscó que la población se empodere del trabajo que viene realizando el JBN con relación a la conservación y protección de los recursos florísticos como parte importante de la riqueza del país, y motivar para que sean manejados de manera sostenible, con miras a garantizar los mismos para las presentes y futuras generaciones.

Realización de la primera edición del concurso fotográfico “**Vida y Paisaje en el JBN**”, donde participaron 120 fotógrafos, aficionados a la naturaleza, y de manera particular al Jardín Botánico Nacional. Se premiaron los tres primeros lugares. y se otorgaron 10 menciones de honor.

En un espacio de 6,600 metros cuadrados, el Mariposario sirve de refugio y de área de preservación para especies de mariposas endémicas y nativas de la República Dominicana. Durante el 2018, 7,342 visitantes disfrutaron este lugar, entre ellos niños y niñas, jóvenes, adultos mayores y extranjeros.

## Información Institucional

### Misión

El Jardín Botánico Nacional es la entidad responsable del estudio, conservación y difusión sobre la flora dominicana, así como fomentar la educación y conciencia ambiental, manteniendo el espacio idóneo para las colecciones vivas, de herbario y para recreación del público en general.

### Visión

Ser una institución de referencia en la República Dominicana, el Caribe Insular y Mesoamérica para el estudio, información y conservación de los recursos florísticos y del ambiente; así como incidir en las acciones y políticas públicas de conservación.

### Principales funcionarios

NOMBRE	CARGO
Lic. Ricardo Guarionex García	Director General
Sra. Rosa Ivelisse García Miguel	Subdirectora
Sr. Francisco Jiménez	Subdirector
Dr. Raúl Ventura	Encargado Departamento de Recursos Humanos
Licda. Nestina Contreras	Encargada Departamento Administrativo Financiero
Licda. Claritza de los Santos	Encargado Departamento de Horticultura

Lic. Brígido Peguero	Encargado Departamento de Botánica
Licda. Olga Lidia Rojas	Encargada Departamento Educación Ambiental
Sr. Luis Carrasco	Encargado Departamento de Planificación y Desarrollo

## Base Legal

Se instituye el Jardín Botánico Nacional mediante la Ley No. 456, de octubre de 1976, bautizado con el nombre de ***Dr. Rafael M. Moscoso***.

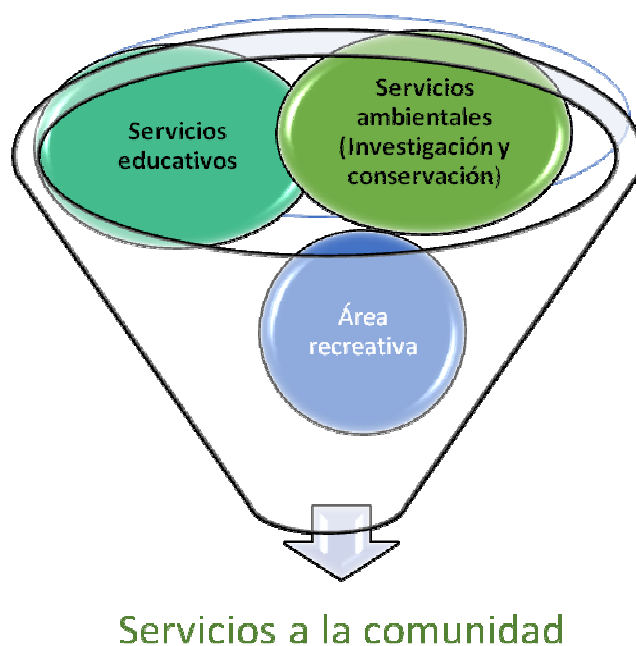
Mediante la Ley Núm. 921, el Jardín Botánico Nacional fue puesto bajo la administración y dirección de la sociedad sin fines de lucro Fundación Pro-Flora Dominicana, Inc., por un período de 10 años.

La Ley Núm. 64 del año 2000, que crea la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, hoy Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso queda adscrito a ese organismo, manteniendo su autonomía administrativa y de dirección. Esta Ley también establece la creación de un Consejo Directivo, como órgano de control administrativo y financiero de la institución

## Valores

- Responsabilidad
- Compromiso
- Innovación
- Transparencia
- Honestidad
- Respeto
- Solidaridad.

Servicios que ofrece la institución a la comunidad



### Descripción de los principales objetivos de la institución

- Promover los estudios e investigaciones de colecciones vivas y cultivos de especies, que requieran un clima especial para su desarrollo.
- Preservar la flora nacional y restauración de plantas endémicas y nativas de lugares o zonas ecológicas determinantes.
- Realizar estudios ecológicos y botánicos en las zonas de desarrollo urbanístico, a fin de detectar las condiciones y tipo de vegetación de las áreas.
- Realizar actividades científicas y educativas relativas a la flora del país.
- Recomendar al Poder Ejecutivo todas las medidas que resulten útiles y necesarias para el mejor desenvolvimiento de las actividades del Jardín Botánico Nacional.



- Organizar y mantener exhibiciones de colecciones vivas.
- Desarrollar y publicar las investigaciones científicas a fin de promover la preservación de la flora nacional.
- Desarrollar programas y actividades educativas que promuevan la conservación y cuidado de la flora.
- Establecer intercambios y acuerdos de colaboración con otras instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la flora.

## **I. Resultados de la Gestión del Año**

### **a) Metas Institucionales**

En el 2018, el Jardín Botánico Nacional recibió un total de 391,203 visitantes, para un aumento de un 8% con relación al 2017.

La participación de turistas fue de alrededor de un 3.0% de los ciudadanos clientes que asisten a actividades recreativas. Cerca del 90% de los extranjeros que visitan el JBN proceden de Alemania, Estados Unidos, Francia y España; los demás llegan de Venezuela, Colombia, Puerto Rico y otras nacionalidades

Las áreas de Vivero, Plantas Acuáticas, Orquideario, Cactáceas, Helechos y Bromelias reprodujeron un total de 116,527 plantas de diversas especies para diferentes fines. De este total, fueron entregadas por donación 16,274 unidades.

El Herbario Nacional JBSD cuenta con una colección de 135,000 especímenes, y se encuentra al servicio de aquellos ciudadanos clientes y científicos que requieran conocer algún detalle de la flora dominicana.

Se realizaron 30 expediciones de campo, coordinadas y dirigidas por el Departamento de Botánica, en las que se recolectaron 1,162 especímenes de plantas. Se destacan 9 viajes del proyecto Selección, Clonación y Silvicultura Intensiva de *Swietenia mahagoni* con el apoyo del FONDOCyT. Estos viajes fueron para la recolección de muestras de hojas para ser usadas en el estudio de ADN y molecular, levantamiento de información sobre las poblaciones existente, localización y selección de árboles Plus en las diferentes regiones del país.

Participación de técnicos JBN en una investigación comparativa con el Jardín Botánico de Roma, a los fines de determinar los efectos que causan los espacios naturales en la psiques y conducta de los visitantes.

La fototeca del JBN reúne hasta ahora un total de 3,950 fotografías de las colecciones vivas del Jardín, que comprende aproximadamente unas 120 especies de plantas.

Fue incluido en la página en línea de investigaciones de primer orden BioOne una especie nueva para la ciencia, bautizada como *Miconia Clasei*, de *Miconia* sect. *Calycodomatia* (Miconieae: Melastomataceae), considerada endémica de la isla La Española, específicamente de la Sierra de Bahoruco. Se nombró en honor al Lic. Teodoro Clase, taxónomo; uno de los investigadores del Departamento de Botánica.

El Jardín Botánico Nacional se unió al Millennium Seed Bank Partnership (MSBP) del Kew Garden en 2006. La colaboración ha implicado expediciones conjuntas de recolección de semillas, conservación de especies prioritarias en el MSBP en Reino Unido y entrenamiento para el personal del JBN. Desde el 2009, el JBN ha enviado 1,529,242 semillas para la conservación estratégica de la flora dominicana. En el 2018 se remitieron 95,437 semillas de 25 especies de plantas.

El JBN ha asumido la reforestación del Parque Fluvial la Vieja Barquita, en el proyecto se han sembrado 21,724 plantas, correspondiente a 39 familias y 64 especies; entre ellas herbáceas, acuáticas, arbustos y árboles, y se han realizado actividades en 66 jornadas

Participación activa del personal técnico de la institución en actividades científicas nacionales y en el extranjero:

No.	Evento	Lugar
1	XII Taller de Genética para la Conservación: Nuevos desafíos en la época del Antropoceno	Sucre, Bolivia
2	XIV Congreso Internacional del MESCYT y IX Simposio de la Flora de La Española, 2018	Santo Domingo, Rep. Dominicana
3	Agroforestería en la Adaptación al Cambio Climático	Santo Domingo, Rep. Dominicana
4	Conferencia sobre Biodiversidad Neotropical y Cambio Climático: El caso de las Magnolias	Santo Domingo, Rep. Dominicana
5	Taller sobre acceso a recursos genéticos y conocimientos tradicionales asociados: Retos y oportunidades de bioprospección y desarrollo	Santo Domingo, Rep. Dominicana
6	Taller de implementación del Protocolo de Nagoya	Santo Domingo, Rep. Dominicana
7	Royal Botanic Gardens Kew	Inglaterra, Reino Unido
8	Taller de trabajo TRAMIL (Medicina tradicional de las islas): Osain, para el conocimiento y la optimización de los usos populares de plantas medicinales del Caribe	Jamaica
9	Puentes Botánicos 2018	Cuba
10	Foro Mundial de Bosques Urbanos 2018	Mantova, Italia
11	XII Congreso Latinoamericano de Botánica 2018	Ecuador
12	Universidad de Cartagena (Reedición del tercer volumen del libro Farmacopea Vegetal Caribeña)	Cartagena de Indias, Colombia
13	Red List Training and Workshop	Bahamas

En octubre se realizó el XIV Festival Nacional de Plantas y Flores 2018. En ella se exhibieron una gran cantidad de plantas nativas, endémicas, ornamentales, frutales y florales. A este evento asistieron 9,100 personas, con la participación de 34 expositores.

Junto con la Sociedad Dominicana de Orquideología, se celebró en marzo la XLVII Exposición Anual y su XXXVII Concurso de Orquídeas, titulado este año “Orquídeas y Arte en Armonía“, a la que asistieron 10,506 personas, con la participación de 18 representantes, entre aficionados y comerciales.

El Club de Caminantes termina este año con una membrecía de 3,539 miembros activos. Esto es el resultado de la confianza y seguridad que da el recinto a todos los que asisten a ejercitarse o simplemente a disfrutar de la naturaleza.

Durante este período, en los salones del JBN fueron realizadas 376 actividades, más 1,683 sesiones de fotos, Como resultado, asistieron a las diferentes actividades y sesiones de fotos un total de 124,983 visitantes.

Terminación del proyecto Sendero Educativo Taíno, consistente en una ruta con un enfoque cultural y de conservación, para el conocimiento de la flora, la etnobotánica y la historia del uso de nuestras plantas desde la época de los taínos, hasta después de la llegada de los europeos.

Se destacaron durante el año la firma de siete (7) convenios relacionados a la conservación de la flora nacional, así como para la capacitación al personal, con las siguientes organizaciones: Empresa Cortés Hnos.; Green Depot; Liga Municipal Dominicana; AFS Intercultura República Dominicana; Sociedad Dominicana de Orquideología, INC.; Grupo Piñero y con F&S Solar-Montecristi Solar.

Durante el período, la institución recibió varias visitas distinguidas:

Nombre	Procedencia
Paul Huxey y Andrew Gdaniec	Gibraltar Botanic Gardens (The Alameda)
José Antonio Vásquez	México
Fabio Alejandro Arango	Colombia
Nelson Zamora	Museo Nacional de Costa Rica
Spencer Schubert	Old Dominion University, Norfolk, EEUU
Iris Pérez Almeida	Ecuador
Genoveva García Nosaes	ITToluca, México
Gabriela Álvarez	LNS/Guatemala
Representantes de jardines botánicos	Pertenecientes al DR-CAFTA
Luis Bejarano	Director del JB de Lancetilla, Honduras
Dr. Efraín Medina Guerra	Director Ejecutivo Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)
Dr. John Dunn	Presidente Emérito-Western Michigan University

Dentro de las actividades del 42 aniversario de fundación, el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso organizó una conferencia magistral con el nombre de “42 años de historia y aportes al conocimiento y conservación de la biodiversidad de República Dominicana”. Con esta actividad se buscó que la población se empodere del trabajo que viene realizando el JBN con relación a la conservación y protección de los recursos florísticos como parte importante de la riqueza del país, y motivar para que sean manejados de manera sostenible, con miras a garantizar los mismos para las presentes y futuras generaciones.

Realización de la primera edición del concurso fotográfico “**Vida y Paisaje en el JBN**”, donde participaron 120 fotógrafos, aficionados a la naturaleza, y de manera particular al Jardín Botánico Nacional. Se premiaron los tres primeros lugares, y se otorgaron 10 menciones de honor.

En un espacio de 6,600 metros cuadrados, el Mariposario sirve de refugio y de área de preservación para especies de mariposas endémicas de la República Dominicana. Durante el período recibió 7,342 visitantes, entre ellos niños y niñas, jóvenes, adultos mayores y extranjeros.

## **b) Indicadores de Gestión**

### **1. Perspectiva Estratégica**

#### **i. Metas Presidenciales**

- a. Desde sus inicios, el JBN viene dando apoyo al Parque Ecológico Ciudad Juan Bosch con asesoría técnica y entrega de 3,607 plantas de diversas especies hasta el mes de octubre pasado. El Parque cuenta con una extensión de 113 mil metros cuadrados de terreno que serán espacios de preservación y conocimiento de especies nativas que servirán de enseñanza a los alumnos de los centros educativos públicos y privados sobre el parque y sobre los recursos naturales del país.
- b. Ejecución y seguimiento del Proyecto EcoReD, el cual ha apadrinado 12 de 20 de las especies amenazadas presentadas en el programa. Esta es una alianza público-privada para contribuir a la conservación de las especies de la flora dominicana en peligro de extinción.
- c. Durante el año se ejecutaron 6 cursos: 3 de jardinería básica, 2 de elaboración de abono orgánico y 1 de monitoreo de plagas y enfermedades,

con un total de 128 participantes a través del Centro Operativo del Sistema (COS) que dirige el JBN, con el apoyo del INFOTEP.

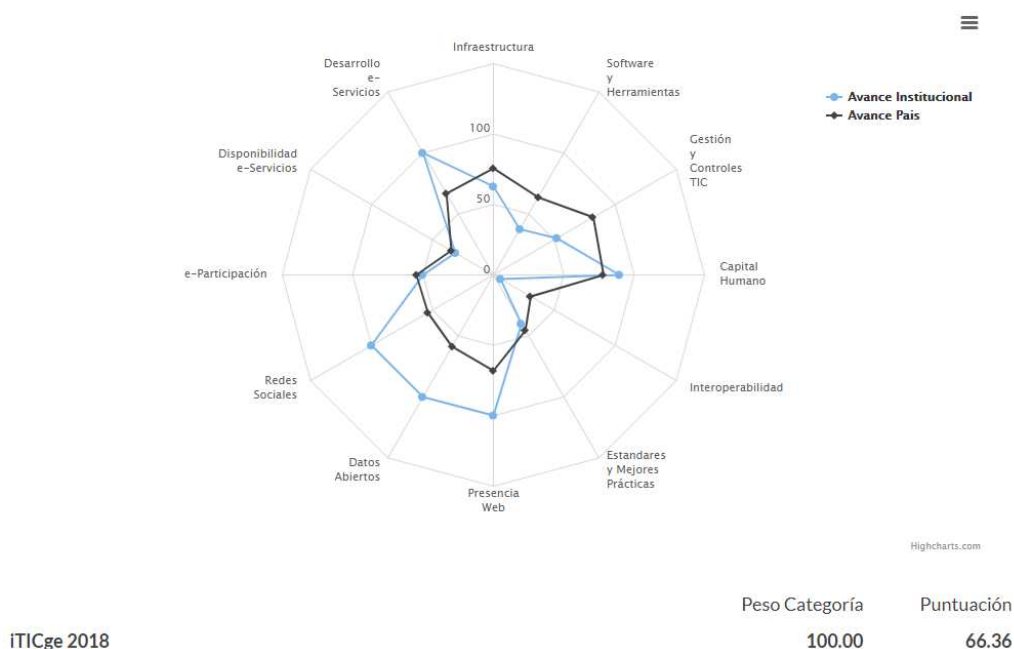
- d. Participación activa en la asesoría técnica en la construcción del Jardín Botánico Prof. Eugenio de Jesús Marcano en Santiago, con la coordinación de jornadas de siembra y limpieza con el personal técnico del JBN y del sector privado.
- e. La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD), inició los trabajos de saneamiento de la Gran Cañada del Jardín Botánico Nacional (JBN), para la solución de un problema ambiental debido a la contaminación de las aguas servidas de los sectores que circundan esta institución.
- f. Reuniones sostenidas con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para la programación de las actividades de reforestación, áreas protegidas, biodiversidad costera y marina, sobre el Plan de Recuperación del Parque Nacional Los Haitises, la recuperación del Parque Nacional Valle Nuevo y de la Sierra de Bahoruco y el apadrinamiento de especies amenazadas.
- g. Asesoría técnica al Ministerio de Energía y Minas en los trabajos de siembra de especies de plantas nativas y endémicas en el Parque Temático Ciudad Juan Bosch.
- h. Participación activa de la Comisión de Ética Pública del JBN, para fines de fomentar el correcto proceder de los servidores públicos de la institución.



## ii. Índice uso TIC e implementación Gobierno Electrónico (iTICge)

El Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Electrónico (iTICge) del Jardín Botánico Nacional correspondiente a noviembre 2018 fue de 66.36 puntos, dentro de la medición y evaluación sistemática y cuantitativa del avance de la implementación de iniciativas TIC y de Gobierno Electrónico (e-Gobierno) en el Estado Dominicano. Esto supone una mejora de 32.90 en comparación al año 2017 en el que el iTICge fue de 33.46 puntos.

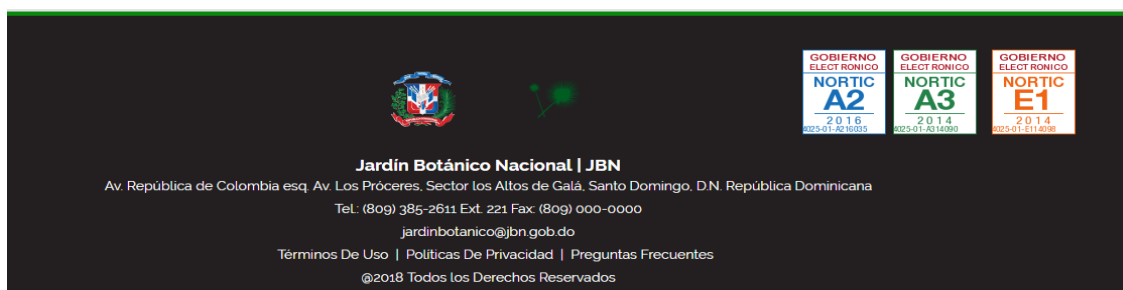
### Jardín Botánico Nacional Doctor Rafael María Moscoso



Con respecto a la implementación de Gobierno Abierto, este año 2018 ha sido de grandes logros. La institución logró obtener las certificaciones siguientes:

- NORTIC A2 2016, sobre la estandarización del portal web institucional
- NORTIC E1, sobre redes sociales y presencia web
- NORTIC A3, sobre datos abiertos.

De igual forma, se colocaron todos los servicios que ofrece la institución a la sociedad en el portal en línea del JBN y actualmente se están haciendo los aprestos para obtener la certificación NORTIC A5.



## Plataforma tecnológica

En lo que se refiere a las implementaciones de infraestructura tecnológica, se está en la fase de canalización e instalación de un sistema de interconexión en fibra óptica que conectará todos los departamentos hasta ahora separados en el perímetro del parque, lo que permitiría la centralización de servicios e información.



### iii. Sistema de monitoreo de la Administración Pública (SISMAP)

Este sistema de monitoreo de los servicios públicos que tutela el Ministerio de Administración Pública (MAP), con el fin de evaluar el nivel de avance de la institución en los distintos temas que son de su rectoría y según los criterios del Barómetro de Servicio Civil, sitúa al JBN en un 84.40% al mes de noviembre de 2018.



A diciembre, la nómina del JBN terminó con 196 servidores fijos y 33 contratados, para un total de 229.

## 2. Perspectiva Operativa

### i. Índice de Transparencia

A través del Portal de Transparencia, el JBN cumple con los estándares establecidos por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), facilitando la participación ciudadana, la rendición de cuentas y la difusión de documentos, teniendo en la actualidad el 100% de las informaciones disponibles a través del portal.

Gracias a la colaboración de los diferentes departamentos, el Portal de Transparencia recibió y tramitó cinco (5) solicitudes de requerimiento de información institucional, cumpliendo con los objetivos fundamentales, de brindarle a la ciudadanía informaciones que la ley 200-04, que establece con carácter obligatorio y de actualización permanentes.



**SAIP v5.6**

MESSAGES

- Solicitudes Información
- Evaluación Portales
- Exportadores
- Directorio RAI-OAI

OPCIONES

- Perfil de usuario
- Cambiar contraseña
- Imagen de Perfil
- Salir

Jardín Botánico Nacional Doctor Rafael María Moscoso (JBN)

jenniferparedes@jbn.gob.do

**SOLICITUDES DE INFORMACIÓN (TODAS)**

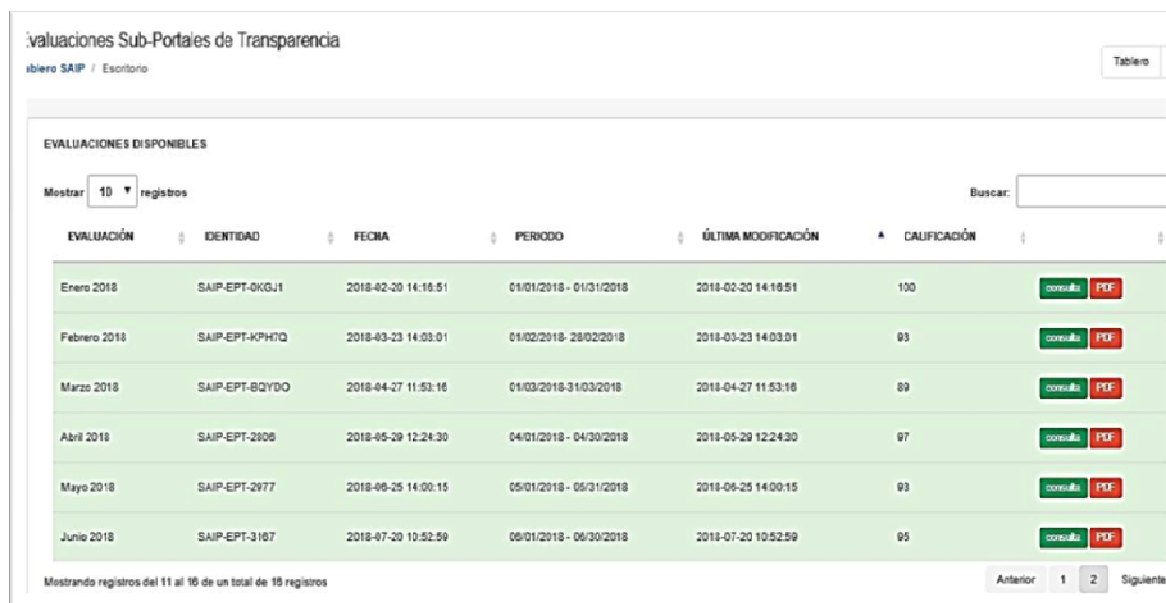
Mostrar 10 registros

Buscar:

INSTITUCIÓN	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	COMPROMISO	SOLICITANTE	ESTADO	DETALLE
Jardín Botánico Nacional (JBN)	SAIP-SIP-0952	2018-01-12 09:33:06	2018-02-02 09:33:06	luis carrasco	Completada	Completada <a href="#">consulta</a>
Jardín Botánico Nacional (JBN)	SAIP-SIP-9014	2018-01-12 18:26:58	2018-02-02 18:26:58	Miguel Angel Reyes Taveras	Completada	Completada <a href="#">consulta</a>
Jardín Botánico Nacional Doctor Rafael María Moscoso (JBN)	SAIP-SIP-12324	2018-04-30 21:16:17	2018-05-21 21:16:17	Nathaly Lisbet Mateo De La Cruz	Completada	Completada <a href="#">consulta</a>
Jardín Botánico Nacional Doctor Rafael María Moscoso (JBN)	SAIP-SIP-14670	2018-07-12 18:03:38	2018-08-02 18:03:38	Mark	Completada	Completada <a href="#">consulta</a>
Jardín Botánico Nacional Doctor Rafael María Moscoso (JBN)	SAIP-SIP-15751	2018-08-09 13:17:57	2018-08-31 13:17:57	Emily Carrillo	Completada	Completada <a href="#">consulta</a>

Soporte en línea

Durante este año, la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental otorgó una de las mejores notas en materia de transparencia al JBN, por el manejo del portal de transparencia y en las evaluaciones del mismo portal de la institución enero/junio 2018.



**Evaluaciones Sub-Portales de Transparencia**

SAIP / Escritorio

Tablero

**EVALUACIONES DISPONIBLES**

Mostrar 10 registros

Buscar:

EVALUACIÓN	IDENTIDAD	FECHA	PERIODO	ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CALIFICACIÓN
Enero 2018	SAIP-EPT-0KGJ1	2018-02-20 14:18:51	01/01/2018 - 01/31/2018	2018-02-20 14:18:51	100 <a href="#">consulta</a> <a href="#">PDF</a>
Febrero 2018	SAIP-EPT-KPHYQ	2018-03-23 14:03:01	01/02/2018 - 28/02/2018	2018-03-23 14:03:01	93 <a href="#">consulta</a> <a href="#">PDF</a>
Marzo 2018	SAIP-EPT-BQYDO	2018-04-27 11:53:16	01/03/2018 - 31/03/2018	2018-04-27 11:53:16	89 <a href="#">consulta</a> <a href="#">PDF</a>
Abril 2018	SAIP-EPT-2106	2018-05-29 12:24:30	04/01/2018 - 04/30/2018	2018-05-29 12:24:30	97 <a href="#">consulta</a> <a href="#">PDF</a>
Mayo 2018	SAIP-EPT-2977	2018-06-25 14:00:15	05/01/2018 - 05/31/2018	2018-06-25 14:00:15	93 <a href="#">consulta</a> <a href="#">PDF</a>
Junio 2018	SAIP-EPT-3187	2018-07-20 10:52:59	06/01/2018 - 06/30/2018	2018-07-20 10:52:59	95 <a href="#">consulta</a> <a href="#">PDF</a>

Mostrando registros del 11 al 16 de un total de 16 registros

Anterior 1 2 Siguiente

## ii. Normas Básicas de Control Interno

Con la finalidad de dar cumplimiento a los objetivos específicos del Proyecto para la Elaboración de los Manuales de Organización, basados en las Normas Básicas de Control Interno (NOBACI), a continuación mostramos el estatus de la implementación de dichas normas. A final del tercer trimestre, su nivel de desarrollo fue de 92.56, de acuerdo a la Contraloría General de la República, es decir, satisfactorio, tal como se muestra en la siguiente imagen.

### Matriz de Resumen (Seguimiento Cuatrimestral)

JARDIN BOTANICO NACIONAL

Periodo

3er Cuatrimestre 2018 ▼

Componentes del Control Interno	Institución		Contraloría General de la República		
	Calificación	Progreso	Evaluación	Progreso	Observaciones CGR
Ambiente de Control	97.75%	<div><div></div></div>	97.75%	<div><div></div></div>	0
Valoración y Administración de Riesgos	96.55%	<div><div></div></div>	96.55%	<div><div></div></div>	1
Actividades de Control	77.78%	<div><div></div></div>	77.78%	<div><div></div></div>	0
Información y Comunicación	93.02%	<div><div></div></div>	90.70%	<div><div></div></div>	3
Monitoreo y Evaluación	100.00%	<div><div></div></div>	100.00%	<div><div></div></div>	0
%Totales	93.02%	<div><div></div></div>	92.56%	<div><div></div></div>	4

Leyenda del progreso

00%-39% Incipiente
40%-79% Mediano
80%-99% Satisfactorio
100% Implementado

El JBN ha asumido con la Contraloría General de la República un Plan de Acción para ser ejecutado en un año, con la asesoría y seguimiento del personal del Departamento de Desarrollo Normativo de esa institución.

### iii. Plan Anual de Compras y Contrataciones (PACC)

Durante el periodo se realizaron dos procedimientos:

1. Un Procedimiento de Licitación Pública Nacional.

No. de Licitación	Objeto	Monto Adjudicado, RD\$
JBN-LPN-2018-0001	Contratación de servicios de remodelación de las oficinas del Edificio Administrativo, áreas de Plantas Acuáticas y Biblioteca Especializada	RD\$ 9,421,531.60

**Fuente: Departamento Administrativo y Financiero**

2. Un Procedimiento de Selección de Comparación de Precios.

No. de Licitación	Objeto	Monto Adjudicado, RD\$
JBN-CP-2018-0002	Adquisición de camión, tipo volteo, con capacidad de 3 toneladas	RD\$ 2,074,427.50

**Fuente: Departamento Administrativo y Financiero**

A partir del Plan de Compras del 2018, se ejecutaron 164 órdenes de compra trabajadas por el Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF). El monto general contratado para este período asciende a treinta y cuatro millones quinientos setenta y ocho mil setecientos setenta y cinco pesos con 98/100 (RD\$34,578,775.98). Estas órdenes fueron dirigidas a la adquisición de equipos, plantas, combustibles, equipos de tecnología para el manejo y procesamiento de datos, piezas de diversos tipos, maquinarias,

material gastable de oficina, artículos ferreteros, componentes electrónicos, uniformes, pintura de tren, sistema de cámaras, cableado estructurado, tarros para el vivero, productos químicos, fertilizantes, abonos, sustratos, artículos eléctricos y de construcción, materiales y servicios para los diversos proyectos que se estuvieron llevando a cabo.

El JBN cumpliendo con los términos del Decreto No. 164-13 del presidente Danilo Medina, que instruye que un porcentaje de las compras y contrataciones sean efectuadas a las MIPYMES, durante este período se adquirió de ese sector bienes por un monto de RD\$7, 228,754.87. Este valor representó el 21% de las compras totales realizadas durante el año, beneficiando a micro, pequeñas y medianas empresas.

#### **iv. Comisiones de Veedurías Ciudadanas**

Hasta diciembre de 2018, a la institución no se ha integrado la Comisión de Veeduría Ciudadana.

#### **v. Auditorías y Declaraciones Juradas**

A solicitud de la máxima autoridad ejecutiva (MAE) de la institución, la Cámara de Cuentas realizó una auditoría que comprende el período 2013-2016 para fines de conocer el desempeño administrativo durante esos años, y así contribuir con la transparencia en el sector público. Hasta la elaboración de estas memorias no se habían obtenido los resultados finales de la misma.

Con relación a las declaraciones juradas, la institución dio cumplimiento a la Ley No. 311-14 que instituye el Sistema Nacional Autorizado y Uniforme de Declaraciones Juradas de Patrimonio de los Funcionarios y Servidores Públicos.

### **3. Perspectiva de los Usuarios**

#### **i. Sistema de Atención Ciudadana 3-1-1**

Esta institución, a través de este sistema de atención al ciudadano, durante el período analizado no recibió quejas.

#### **C) Otras acciones desarrolladas: Comisión de Ética Pública**

Acciones desarrolladas por esta Comisión se presentan a continuación:

- Se impartieron dos charlas, la primera sobre ética pública a 80 servidores de la institución; la segunda, sobre la Ley 41-08 de Función Pública, con la participación de 70 empleados de la institución.
- Se divulgó el Código de Ética Público del JBN de forma digital y físico.
- Se habilitaron nuevos buzones de quejas y sugerencias.
- Se habilitó el correo electrónico [cep@jbn.gob.do](mailto:cep@jbn.gob.do).

### **IV. Gestión Interna**

#### **a) Desempeño Financiero**

Para el 2018, la ejecución del presupuesto asignado fue de RD\$ 91, 266,283.46 por concepto de Transferencias de la Administración Central, el cual fue tomado de las informaciones financieras del mes de octubre y prorrateado al mes de diciembre de este año.



Mientras que los ingresos generados por captación directa, mediante un amplio portafolio de servicios, ascendieron a la suma de RD\$27,695,805.97, cuyo monto representa las donaciones corrientes de órganos internacionales y captaciones directas nacionales, y su uso enfocado para cubrir los gastos operacionales de la institución y las remuneraciones no cubiertas por el aporte del Presupuesto General de la Nación.

Recibimos donaciones de organismos internacionales para la ejecución de proyecto "Protegiendo los Bosques de la RD", por un monto de RD \$1,759,100.82, permitiendo que el mismo se ejecutara en un 75%.

El siguiente cuadro permite ver en detalles el resultado del período.

### **Departamento Administrativo Financiero Estado de Resultados**

Detalle	2017	2018	Variación	
			Absoluta	%
<b>Ingresos Operacionales:</b>				
1. Transferencias	82,874,020.36	91,266,283.46	8,392,263.10	10.13
2. Donaciones Corrientes de Órganos Internacionales	0.00	1,759,100.82	1,759,100.82	0.00
3. Donaciones Corrientes del Sector Privado Interno	0.00	0.00	0.00	0.00
4. Transferencias corrientes del sector privado interno	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Propios	27,265,776.94	25,936,705.15	1,329,071.79	-4.87
<b>Total Ingresos Operacionales</b>	<b>110,139,797.30</b>	<b>118,962,089.43</b>	<b>8,822,292.13</b>	<b>8.01</b>
<b>Gastos de Administración:</b>				
Corrientes y de Capital	102,758,255.20	96,807,360.36	5,950,894.84	-5.79
<b>Resultados del Ejercicio</b>	<b>7,381,542.10</b>	<b>22,154,729.07</b>	<b>2,871,397.29</b>	

**Fuente: Departamento Administrativo y Financiero**

### **c) Índice de gestión presupuestaria**

En cuanto a la gestión presupuestaria, en el tercer trimestre de este año la institución obtuvo una puntuación de 94.10%, tal y como se muestra en la siguiente imagen.



Reporte Institucional de Detalle del Índice de Gestión Presupuestaria  
Trimestre Julio-Septiembre 2018

**Institución** Jardín Botánico Nacional Doctor Rafael María Moscoso  
**Nombre SIGEF** 0001 - JARDIN BOTANICO NACIONAL  
**Min. Adscrito** 5120 - JARDÍN BOTÁNICO  
**Sub-Capítulo** 01 - JARDIN BOTANICO NACIONAL  
**Fecha de Medición** 11 - 18 de Octubre

Cod.	Concepto	Valores (en %)			
		Julio	Agosto	Sept.	T3
IGPS01 Sub-Indicador de Eficacia (50%)		Medido Trimestralmente			88%
IGPS02 Sub-Indicador de Correcta Publicación de Inf. Presupuestaria (50%)					100%
S02-01	¿La institución publica su presupuesto en el plazo establecido?	100%	100%	100%	100%
S02-02	¿Utiliza correctamente los clasificadores presupuestarios?	100%	100%	100%	100%
S02-03	¿Los valores del presupuesto publicado coinciden con SIGEF?	100%	100%	100%	100%
S02-04	¿La institución publica su ejecución en el plazo establecido?	100%	100%	100%	100%
S02-05	¿Utiliza correctamente los clasificadores presupuestarios?	100%	100%	100%	100%
S02-06	¿Los valores de la ejecución publicada coinciden con SIGEF?	100%	100%	100%	100%
IGP	Índice de Gestión Presupuestaria (100%)				94.1%

**Fuentes:**

IGPS01 SIGEF, en base a las programaciones y ejecuciones físicas registradas por las instituciones  
IGPS02 Portales de Transparencias de las Instituciones (para las publicaciones) y SIGEF (para valores)

## V. Reconocimientos

- La Fundación de Desarrollo Medioambiental Inc. "FUNDEMA", reconoció al director general con una placa, por los aportes al trabajo ecológico, al cuidado del medio ambiente y los recursos naturales.
- La Fundación Ocoa de Pie, INC., reconoció al Jardín Botánico Nacional por la valiosa colaboración e incondicional apoyo brindado en las múltiples actividades realizadas en beneficio del desarrollo de la provincia San José de Ocoa.
- La Fundación PROPAGAS, en el marco de su X Aniversario, reconoció al Jardín Botánico Nacional por los trabajos que realiza por la conservación y protección de la flora nacional y los recursos naturales.

## VI. Proyecciones para el 2019

La institución se plantea como desafío:

1. Aumentar la producción científica en calidad y cantidad.
2. Mantener y ampliar el recurso humano calificado.
3. Continuar contribuyendo con las iniciativas internacionales dirigidas a la protección del medio ambiente, y de manera especial, a la protección de la diversidad florística mundial, así como, incidir en las acciones de la Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad.
4. Mantener al JBN como el principal espacio verde del Distrito Nacional e incidir en las políticas para el desarrollo de nuevos jardines botánicos en la República Dominicana.
5. Fortalecer la educación ambiental y la conservación de la flora dominicana, a través de la capacitación de estudiantes y docentes de los centros educativos de todo el país.
6. Albergar semillas entre 1,000 y 1,500 especies de plantas en el Banco de semillas, de las 6,100 especies de plantas registradas en la isla.
7. Continuar con las publicaciones de investigaciones en la Revista Científica Moscosoa, principalmente sobre las especies del país con algún grado de amenaza.
8. Incrementar la colección del Herbario Nacional hasta 136,000 especímenes en los próximos años para ser puesto a disposición de aquellos estudiosos y científicos

que requieran conocer algún detalle de una planta o de la flora dominicana en general.

9. Terminar para el 2019 con la reforestación del Parque Fluvial la Vieja Barquita, con la siembra de más de 30,000 unidades de plantas de aproximadamente 70 especies, para la recuperación de la flora ribereña y ampliar el área verde que conecta con el Cachón de la Rubia.
10. Presentar al menos un proyecto por año a la MESCYT para los fines de lograr apoyo financiero del FONDOCyT para los proyectos de investigación.
11. Organizar un Festival Nacional de Plantas y Flores para los fines de exhibir plantas nativas, endémicas, ornamentales, frutales y florales. Además, que sirva para transmitir educación ambiental a los ciudadanos.
12. Apoyar a la Sociedad Dominicana de Orquideología para la celebración de la Exposición Anual y su Concurso de Orquídeas.
13. Incrementar anualmente la membrecía del Club de Caminantes en un 10%, basándonos en el resultado de la confianza y seguridad que da el recinto a todos los que asisten a recrearse o simplemente a disfrutar de la naturaleza.
14. Continuar con la presentación de los trabajos de investigación en los congresos y simposios nacionales e internacionales.

15. Reproducir más de 150,000 plantas en las áreas de Vivero, Plantas Acuáticas, Orquideario, Helechos y Bromelias.
16. Firmar tres acuerdos de colaboración mutua con igual número de instituciones para el mejoramiento de la calidad del medio ambiente a través de actividades conjuntas.
17. Resaltar la presencia del JBN en los medios de comunicación escrito, radial, televisivo y redes sociales con el fin de difundir los proyectos y actividades que desarrolla la institución en beneficio de la flora nacional y la educación ambiental.
18. Plantar en lugares adecuados por lo menos 10,000 individuos de especies de la Lista Roja

## **MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL “PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO”**

### **Misión, Visión y Valores del Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”**

El Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”, es una institución del Estado Dominicano orientada al estudio y conservación de la biodiversidad de la Hispaniola y la región del Caribe así como a la educación y divulgación ambiental. Es una institución de carácter científico y educativo adscrita al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales mediante la Ley 64-00 cuya misión primordial es dedicarse a la conservación del patrimonio natural del país. Para ello se apoya en tres pilares: el

científico, al ser depositaria de las muestras representativas de nuestra fauna; el educativo, como lugar para reafirmar y transmitir conocimientos relativos a la naturaleza y el recreativo, como centro para la concienciación y sensibilización ciudadana en temas ambientales a través de la distracción y el entretenimiento.

El Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”, tiene como misión realizar investigaciones científicas y mantener colecciones de referencia de fauna, geología y paleobiología, para contribuir al conocimiento y gestión sostenible de la biodiversidad y a la educación para la apropiación ciudadana de la ciencia. Su visión identificada en su plan estratégico es ser reconocido por sus colecciones de valor patrimonial, por sus exhibiciones de calidad, y por sus aportes a la ciencia y a la educación. Sus valores determinados son: la excelencia, la ciencia, el respeto a la vida y al ambiente, la integridad y la vocación de servicio.

## **Estructura Directiva**

La estructura directiva del museo está conformada por los siguientes cargos:

- Directora General: Celeste Mir
- Subdirector: Santiago Torres
- Departamento Administrativo y Financiero: Ysabel Díaz
- Departamento de Investigación y Conservación: Carlos Surriel
- Departamento de Museografía: Yurkidia Díaz
- Departamento de Educación: Katherine Bautista
- División de Recursos Humanos: Patricia Mejía
- División de Planificación y Desarrollo: Ydelsi Núñez

- Relaciones Públicas: Yolaine Reyes
- Asesoría Legal: Dra. Liza Roberto

## **Resumen**

El Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”, es una institución del Estado Dominicano orientada al estudio y conservación de la biodiversidad de la Hispaniola y la región del Caribe así como a la educación y divulgación ambiental. Es una institución de carácter científico y educativo adscrita al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales mediante la Ley 64-00 cuya misión primordial es dedicarse a la conservación del patrimonio natural del país.

En este año se dio inicio la primera etapa en la remodelación del Auditorio Juan B. Pérez Rancier. Un Auditorio que data desde la construcción del museo hace más de 4 décadas. Iniciamos con el cambio de los asientos, el alfombrado, la escalera que lleva a la tarima y las luces. Esto permitirá que nuestros grupos de interés puedan participar en las charlas y talleres de manera más comfortable.

Procedimos a realizar un nuevo cableado de red y telefonía, con su respectiva certificación. Eso dio paso a la instalación de una nueva central telefónica con nuevos equipos. La red funcionará para la línea de internet y para los equipos telefónicos, cuya central será manejada desde la nube, reduciendo el espacio que se necesita para su mantenimiento.

Seguimos a la vanguardia de las instituciones públicas que manejan el tema del reciclaje: instalando zafacones fuera y dentro de la institución para reciclar, materiales

reciclados, charlas educativas y documentales sobre el tema, llevando a nuestros grupos de interés hacia un cambio de actitud ante el tema. Al mismo tiempo, hemos ido sustituyendo los envases plásticos utilizados en cafetería por los fabricados en papel, para apoyar la disminución de uso de estos contaminantes y educar con el ejemplo.

Formamos parte del grupo de museos a nivel mundial que integran la aplicación de la Fundación Albireo Cultura Científica “El año de la vida”. Esta aplicación muestra cómo ha sido la historia de la vida en nuestro planeta, a través de 100 piezas de diferentes museos de historia natural de España y latinoamericanos y está disponible de manera gratuita.

Como parte de nuestro programa de divulgación científica, tuvimos el Festival de los Planetas, la celebración del Día Internacional del Sol, donde se realizaron varias actividades como la observación segura del sol a través de telescopios certificados, y Las Brujas No Existen, una noche de ciencia en el museo. Continuamos con las breves charlas (mini charlas) a los visitantes del museo, en dos tandas de cada miércoles del mes, donde se aborda un tema diferente cada mes, con un total de once mini charlas presentadas en este año.

Se firmó un acuerdo colaboración interinstitucional con el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), con quienes desarrollaremos actividades académicas y de investigación para mejorar las capacidades de formulación, diseño y evaluación de las políticas públicas en materia de medioambiente y recursos naturales.

Como parte de nuestro programa permanente de fortalecimiento de la seguridad de nuestras instalaciones y dando seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo



en la Administración Pública (SISTAP), se elaboró el Manual de Emergencia y Evacuación y se iniciaron los ensayos del personal frente a situaciones de emergencia.

Por segundo año consecutivo, hemos implementado la metodología de Evaluación basada en resultados, competencias y en el régimen ético y disciplinario, para valorar el desempeño del personal bajo un esquema de remuneración y conocimiento transparente, basada en resultados conseguidos de forma individual y en equipo.

Bajo los lineamientos de los órganos rectores, y para continuar con la implementación de la transparencia en el sector público, contando con la asesoría de la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), queda formado el Comité de Ética Pública (CEP) del Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”.

Creamos la plataforma digital de la revista *Novitates Caribaea* en Open Journal Systems (OJS) bajo estrictos criterios de calidad. Hoy, tenemos la revista en línea con todos los números publicados. Este ha sido un importantísimo paso de avance para el Museo y para las publicaciones científicas en República Dominicana. Publicamos el número 12 de *Novitates Caribaea* en versión impresa y digital en el mes de julio, comprometiendo la salida, a partir de ahora, cada seis meses (en julio y enero). En este número se publicaron 11 contribuciones, tres de ellas en inglés. Estas 11 contribuciones consistieron en ocho Artículos y tres Notas Científicas, involucrando a 31 autores, de cinco nacionalidades diferentes. Los contenidos trataron temas en ecología, y taxonomía. El ámbito de los trabajos publicados incluyó ecosistemas terrestres y marinos, tanto de República Dominicana como de Cuba. Se recibieron los artículos y notas a publicarse en el número 13

de la revista, el cual sacaremos en enero 2019. Se inició el proceso de revisión por pares y de edición.

Se continuó con el espacio de intercambio, discusión y difusión del Museo denominado “Plagiodontia”, realizando 10 conferencias, todas masivamente concurridas. Presentamos 11 muestras del mes (procedentes de las colecciones), cada una con su cédula educativa ilustrada junto al espécimen en exhibición.

Se hacen cada vez más frecuentes los intercambios de nuestros investigadores con otros colegas de instituciones de EEUU y Europa. Este año se fortalecieron los vínculos de trabajo e intercambio el equipo de trabajo en ecología del comportamiento y evolución de odonatos de la Universidad de Vigo, España, encabezados por el Dr. Adolfo Cordero. Se fortalecieron igualmente las relaciones de trabajo con el Dr. Gunther Köhler y su equipo del Laboratorio de herpetología del Museo de Historia Natural Senckenberg en Franckfurt, Alemania. Así mismo con la Dra. Siobhán Cooke del Center for Functional Anatomy and Evolution, de John Hopkins School of Medicine, Baltimore; de La Brea TarPits & Museum, Los Angeles y otros. En el mes de octubre, la institución estuvo representada en el Taller Caribe-Mesoamérica de la Red Temática CYTED-RELCOM, en Honduras donde se logró la designación de sendos lugares (Cuevas El Pomier y Cueva Los Patos) de la geografía dominicana como sitios AICOMs y SICOMs para la conservación de los murciélagos.

Las colecciones científicas de referencia del museo recibieron todas las atenciones necesarias de mantenimiento curatorial, al tiempo que se hicieron adiciones significativas. Entre las adiciones hechas a las colecciones figuran 1,500 piezas esqueléticas de especies

extintas, resultado de exploraciones en cuevas sumergidas de la provincia La Altagracia. También se adicionaron a las colecciones de anfibios, reptiles, peces, arácnidos, insectos y miriápodos. En total, las colecciones se enriquecieron con la adición de 3,103 entradas a los catálogos. Se abrieron nuevos catálogos. Se acondicionaron nuevos espacios para albergar las colecciones en crecimiento, las cuales superan ya los 200,000 especímenes.

## **Mantenimiento y Planta Física**

### **Objetivos identificados en el Plan Operativo 2018**

1. Mantener y mejorar continuamente la planta física y equipos del museo
2. Automatizar el área financiera
3. Mejorar la seguridad de equipos y exhibiciones

Es una actividad de carácter central con el objetivo permanente de lograr una gestión administrativa eficiente y actualizada en sus procesos, apoyando la consolidación del museo como institución gubernamental modelo en el cumplimiento y alcance de su misión y visión institucional, teniendo como norte la modernización continua del área financiera, así como operar dando fiel cumplimiento a las normas y procedimientos que dictan las instituciones fiscalizadoras, convirtiéndonos en una unidad transparente en el manejo de los recursos.

Esta actividad apoya la ejecución de las tareas de los departamentos técnicos del museo para que los mismos puedan cumplir con sus tareas programadas y sus objetivos institucionales. A través de esta actividad se fortalece y diversifica la generación de

ingresos propios del museo y se vela por el uso correcto de los recursos y bienes de la institución.

Un elemento vital de esta actividad es velar por el mantenimiento permanente de todas las áreas físicas del museo y llevar a cabo acciones de remodelación para mejorar la calidad y preservación de las exhibiciones, el ambiente físico para los visitantes y el desempeño de los colaboradores.

Iniciamos el proceso de remodelación del Auditorio Juan B. Pérez Rancier, en una primera etapa, donde incluimos la instalación de alfombras, sustitución de las sillas (que estaban deterioradas por el tiempo), y la remodelación de la escalera que conduce a la tarima. Esto permitirá que nuestros grupos de interés puedan participar en las charlas y talleres de manera más comfortable.

Se continúa con el cambio de las luces tradicionales por luces Led en el depósito Seco, el depósito Húmedo, Entomología y el área de los Decomisos; de igual manera se instalaron luces de emergencia en todo el edificio.

Se dio inicio, en una primera etapa, a la sustitución de los plafones de asbesto por PVC en las oficinas. Se mantuvieron 100% higienizados los cuartos de las manejadoras, para garantizar una climatización óptima y protección de las exhibiciones, de los colaboradores y del público en general.

Se instalaron nuevos extractores en la Sala de los Gigantes Marinos, en el depósito Húmedo, Museografía, Cafetería, comedor colaboradores, sótanos, baños primer piso y área de pintura, en el quinto piso.

Proseguimos con la sustitución de todas las ventanas, que por el tiempo se han deteriorado y no cierran, por ventanas corredizas. En esta ocasión se trabajaron las ventanas del sótano. También se colocaron toldos en el área oeste: zonas Museografía y entrada cuarentena para corregir la entrada de agua en esos lugares. Aprovechando al máximo los espacios de la institución, se cerraron en PVC las áreas de los pasillos del sótano 2 para ser utilizados como depósitos de las colecciones científicas y para el área de almacén.

Logramos reacondicionar el techo de la entrada principal, cambiando los plafones y sustituyendo el sistema de luces. Así logramos una mejor visibilidad para nuestros visitantes en las actividades nocturnas que realizamos.

Fueron acondicionadas las oficinas de la Sub-dirección, Contabilidad y Administración, cuyas divisiones de playwood estaban contaminadas por la carcoma. Se adquirieron los mobiliarios, equipos de oficina y materiales necesarios para el buen funcionamiento de las aéreas por departamentos y mejor desempeño de los colaboradores. Del mismo modo, se adquirió un motor para la mensajería con la finalidad de sustituir el anterior que ya estaba dañado.

Se inició la adecuación de un área que servirá de comedor para los colaboradores ya que, gracias al aumento en la visitación, nos vemos en la necesidad de que la Cafetería sea destinada únicamente a nuestros visitantes.

Procedimos a realizar un nuevo cableado de red y telefonía, con su respectiva certificación. Eso dio paso a la instalación de una nueva central telefónica con nuevos equipos. La red funcionará para la línea de internet y para los equipos telefónicos, cuya central será manejada desde la nube, reduciendo el espacio que se necesita para su mantenimiento.

## **Planificación, desarrollo institucional y de los recursos humanos**

### **Objetivos identificados en el Plan Operativo 2018**

1. Mantener programas de capacitación acorde a necesidades actuales y futuras de la organización y los colaboradores.
2. Implementar una política de Evaluación de Desempeño bajo un esquema de remuneración / reconocimiento transparente, basada en resultados conseguidos de forma individual y en equipo.
3. Implementar el Sistema de Seguridad y Salud en la Administración Pública (SISTAP) para asegurar buenas condiciones ambientales de trabajo en toda la

organización, incluyendo el cuidado de la salud y los requisitos de seguridad laboral.

4. Implementar el Sistema de Normas Básicas de Control Interno (NOBACI).

5. Conformar la Comisión de Ética Pública (CEP).

6. Revisar y actualizar el Manual de Funciones y Manual de Cargos.

Bajo los lineamientos establecidos por el Ministerio de Administración Pública (MAP) y la Ley de Función Pública, realizamos la Encuesta de Clima Laboral, para fines de Autoevaluación CAF. Nuestros colaboradores se dispusieron a completar una encuesta dirigida a la institución con la finalidad de conocer el grado de satisfacción laboral de los colaboradores. Los resultados fueron satisfactorios, pero siempre hay puntos para mejora, los cuales están siendo implementados.

Como parte de nuestro programa permanente de fortalecimiento de la seguridad de nuestras instalaciones y dando seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo en la Administración Pública (SISTAP) se instalaron timbres de emergencia en cada nivel del edificio, en los sótanos y la Biblioteca. Se dio el mantenimiento oportuno a los extintores, se señalizaron y se adquirieron algunos más que eran necesarios. Se verificaron los detectores de humo y se colocaron adicionales donde se consideró prudente. También, se elaboró el Manual de Emergencia y Evacuación. Realizamos un ensayo de evacuación con el interés de proteger y preparar a los colaboradores ante algún desastre natural. Posterior al ensayo, se redactó un informe donde se puntualizaron los puntos a

mejorar. En base a este informe, se estableció una periodicidad de dos veces al año para la realización de simulacros de emergencia, los cuales ocurrirán sin ser anunciados.

Dentro de los planes de capacitación programados se realizaron los talleres de Primeros Auxilios y el de Ética e Imagen Empresarial, impartidos por el INFOTEP. En cuanto a las capacitaciones individuales, hemos dado facilidades para realizar talleres y cursos a los colaboradores de los departamentos de Compras y Contrataciones, Almacén y Suministro, Relaciones Públicas, Administración, Museografía, Recursos Humanos, Contabilidad y de Educación. Para estas capacitaciones se toma en cuenta a todos los colaboradores que lo requieran, conforme a las evaluaciones de desempeño o a solicitud del interesado, para crecimiento propio y de la institución.

Por segundo año consecutivo, hemos implementado la metodología de *Evaluación basada en resultados, competencias y en el régimen ético y disciplinario*, para valorar el desempeño de los colaboradores bajo un esquema de remuneración y conocimiento transparente, basada en resultados conseguidos de forma individual y en equipo.

En cuanto al área de la salud, con mucho éxito y gran acogida por parte de nuestros colaboradores, se realizó una jornada oftalmológica, ofrecida por el INCOCEGLA. También se realizaron dos operativos de Odontología (pues uno no fue suficiente para atender el requerimiento de los colaboradores); un operativo, como seguimiento de rutina de la Evaluación Cardiovascular, ofrecida por el grupo MEDEX; y se gestionó la vacunación de todos los colaboradores contra la influenza.



Bajo los lineamientos de los órganos rectores, y para continuar con la implementación de la transparencia en el sector público, contado con la asesoría de la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), queda formado el Comité de Ética Pública (CEP) del Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”.

Continuamos con la elaboración del Manual de Funciones, un instrumento de gestión que permite sistematizar y homogeneizar la denominación, clasificación, nivel jerárquico, objetivo y base legal sobre la que se sustenta el desarrollo y cumplimiento de las funciones, las relaciones de dependencia de las unidades organizativas y de coordinación; así como también su ubicación dentro de la estructura y las funciones que les corresponden. También continuamos con la actualización del Manual de Cargos.

Fueron entregados los Bonos por Evaluación del Desempeño para los colaboradores de Carrera, pero también los colaboradores, en general, recibieron un Bono por Compensación, entregado por nuestra institución.

## **Museografía y Educación**

### **Objetivos identificados en el Plan Operativo 2018**

1. Colaboradores del departamento de Educación capacitado por medio de charlas, cursos y talleres (en intercambio con las instituciones adscritas al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales).
2. Incrementar la visitación a la institución
3. Diseñar y elaborar nuevas salas en el museo

La institución se encuentra inmersa en la elaboración de los “Lineamientos de la aplicación de la Ley 79-03” encabezada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para las instituciones adscritas, para alinear los reglamentos para la Labor Social, de manera que todas las adscritas soliciten los mismos documentos, entreguen los mismos certificados y compartan las obligaciones de educación a las instituciones solicitantes.

Como parte de la implementación de recursos educativos, tuvimos la proyección gratuita para el público en el Auditorio del museo, de tres documentales “Ecos de la costa”, “A plastic ocean” y “Bag it”.

Se continúa con las actividades infantiles mensuales con contenido didáctico para los colegios y familias que nos visitaron en el Área Infantil Barrancolí; esto incluyó cuatro funciones teatrales a cargo del grupo Ecoteatro Fundación Propagas.

Mensualmente enviamos a las escuelas y colegios de nuestra base de datos, un boletín con las actividades programadas en el mes para todos los estudiantes y maestros que

nos visitan. El Salón de profesores en la página web del Museo se ha seguido enriqueciendo con documentos, videos y otros recursos didácticos relevantes para los docentes.

La presencia del Museo en las redes sociales sigue fortaleciéndose. En este año se realizaron los doce Rapitours en las exhibiciones: Ballenas, La cigua palmera, Lago Enriquillo, Las tortugas, Tiburón ballena, El manglar, Los nidos, Región Neártica, El Pinar, Aves migratorias, Periodo cámbrico y la Región Paleártica.

Este año recibimos diez estudiantes de Pedagogía de la Universidad Nacional Evangélica (UNEV) en el programa de pasantías. Mantenemos nuestro apoyo a las instituciones de estudios superiores, en la realización de prácticas dentro del Museo, entre las cuales podemos citar: Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Universidad Iberoamericana (UNIBE), Universidad Federico Henríquez y Carvajal (UFHEC) y Universidad Dominicana O & M, entre otras.

Para mantener una fidelidad en las informaciones entregadas a nuestros visitantes, nuestros Guías recibieron capacitación a través de visitas a los siguientes lugares: Centro León en Santiago, “Sala del Agua” en el Instituto de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Cuevas del Pomier en San Cristóbal; así como charlas de intercambio con los biólogos del museo sobre Los arrecifes y Los insectos.

Con la finalidad de orientar y concientizar a la población, y siguiendo con el rol de nuestra Misión institucional, realizamos una rueda de prensa sobre “La boa de la

Hispaniola”, para desmitificar y tranquilizar el pánico infundado que suscitó la aparición de un espécimen encontrado en un lugar de la ciudad de Santo Domingo.

Seguimos a la vanguardia de las instituciones públicas que manejan el tema del reciclaje: instalando zafacones fuera y dentro de la institución para reciclar, materiales reciclados, charlas educativas y documentales sobre el tema, llevando a nuestros grupos de interés hacia un cambio de actitud ante el tema. Al mismo tiempo, hemos ido sustituyendo los envases plásticos utilizados en cafetería por los fabricados en papel, para apoyar la disminución de uso de estos contaminantes y educar con el ejemplo.

Nos unimos en la celebración de las festividades patrias con la realización de “El Museo en Carnaval”. Actividad que se realizó los días 4 y 11 de febrero de 2:00 p.m. a 5:00 p.m. donde realizamos diversas actividades.

Como parte de la celebración del Día Internacional de los Museos, el 18 de mayo, el ingreso al Museo fue gratuito y dimos a conocer la aplicación de la Fundación Albireo Cultura Científica “El año de la vida”, de la cual nuestra institución forma parte. Esta aplicación muestra cómo ha sido la historia de la vida en nuestro planeta a través de 100 piezas de diferentes museos de historia natural españoles y latinoamericanos.

En la celebración del Día de la Diversidad Biológica, el 22 de mayo, entregamos botones conmemorativos a todos los visitantes y se llevó a cabo la charla “La biodiversidad y el futuro dominicano” a cargo del biólogo, profesor universitario, investigador y consultor ambiental, Lic. Sixto J. Incháustegui, además de la presentación de fotografías de

la fauna dominicana a cargo de la Asociación Dominicana de Fotógrafos de la Naturaleza (ADFONA).

Compartimos en nuestro Auditorio, como parte de la celebración de los 120 años de las relaciones diplomáticas entre Italia y República Dominicana, y con la presencia del embajador de Italia en nuestro país, su excelencia Sr. Andrea Canepari, la charla “El nudo gordiano de la investigación y la educación en la energía sísmica” a cargo del profesor del Instituto Universitario de Estudios Superiores de Pavia, Italia, también maestro de la Universidad Estatal de Carolina del Norte, Estados Unidos, Dr. Gian Michele Calvi.

En la celebración del Día Internacional del Sol, el domingo 24 de junio, se realizaron varias actividades como la observación segura del sol a través de telescopios certificados, con la asesoría de los miembros de la Sociedad Astronómica Dominicana; se presentó la obra de teatro “Itzelina y los rayos del sol” a cargo de Ecoteatro Fundación Propagas, y el ingreso al Museo fue gratuito.

En conmemoración del natalicio del profesor Eugenio de Jesús Marcano, de quien el Museo toma su nombre, se realizó una ofrenda floral, el ingreso al museo fue gratis y se entregó a nuestros visitantes un separador de página alusivo a la fecha para que las nuevas generaciones conozcan a tan ilustre dominicano.

Para nosotros es un placer y un privilegio hacer alianza con el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), con quienes desarrollaremos actividades académicas y de investigación para mejorar las capacidades de formulación, diseño y evaluación de las políticas públicas en materia de medioambiente y recursos naturales. Así quedó establecido

en el acuerdo de colaboración rubricado por el rector del INTEC, Rolando M. Guzmán, y la directora del Museo Nacional de Historia Natural, Celeste Mir, en que las entidades se proponen definir líneas de investigación que respalden la Estrategia Nacional de Desarrollo y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Ambas instituciones se comprometieron a elaborar propuestas de investigación conjunta, para ser sometidas ante organismos nacionales e internacionales. De igual manera acordaron la conformación de grupos de investigación, el desarrollo de programas de formación, emprender acciones de difusión y divulgación científica, mediante publicaciones conjuntas sobre resultados de investigación; intercambiar documentos académicos y científicos, y desarrollar un programa de pasantías en el Museo para los estudiantes de grado y postgrado del INTEC.

El Museo, manteniendo el compromiso con su Misión y Visión, apoyará el fortalecimiento de la Maestría y del Doctorado en Ciencias Ambientales poniendo a disposición del INTEC sus bases de datos, el acceso a sus colecciones científicas de referencia, laboratorios, servicios museográficos, infraestructura, proyectos de investigación y espacios de trabajo. El Museo, por su parte, será fortalecido como un espacio vivo de creación de conocimiento, formación avanzada, difusión, divulgación y apropiación social de las ciencias.

Cerramos el año con dos actividades maravillosas, llenas de conocimiento y curiosidad por parte de nuestros visitantes. La primera, “El Festival de los Planetas”, llevada a cabo los días 20, 25, 26 y 27 de julio y el 1 y 3 de Agosto, con una asistencia por encima de los cinco mil espectadores.

La segunda, “Las brujas no existen” Una noche de ciencia en el Museo, realizada el 26 de octubre. Un acercamiento con el público para desmitificar y desmentir falsas creencias a través de la ciencia, en particular temores y supersticiones en torno a animales asociados a la “fiesta de las brujas o Halloween”. En esta ocasión presentamos los temas: Dime quién soy?; Desafía tus miedos y atrévete; No tienes nada que temer: Encuentro cercano con la boa, El murciélago no es “Drácula”, La araña no araña, Voladoras de la noche; la observación astronómica con el tema “La Luna no es del hombre lobo” y con el apoyo de la Sociedad Astronómica Dominicana; una visita a las colecciones científicas con el título “Oscuro recorrido por los sótanos del museo; y la obra de teatro “Silverio el alacrán”, a cargo del grupo Ecoteatro Fundación Propagas. Una vez más, llevamos al público la apropiación de las ciencias de una manera diferente y divertida. Sólo escuchamos a los visitantes expresar “Volvemos a la actividad del próximo año!”.

Realizamos el montaje de la exposición fotográfica temporal “Ojos de Agua” junto a la Dominican Republic Speleological Society (DRSS). En esta exposición mostramos, a través de 35 increíbles imágenes, las maravillas encontradas en las profundidades de los manantiales subterráneos de República Dominicana. Estas imágenes también dejan al descubierto el interesante y especial mundo del buceo en cuevas del país, un deporte que requiere mucha experiencia, dominio y una buena preparación entre sus practicantes.

Para lograr una mayor protección renovamos la exhibición sobre Tortugas Marinas en Sala de Ecología con vidrios templados, así como la instalación de postes de seguridad en la exhibición de los colmillos de elefante que fueron donados por la Dirección General de Aduanas (DGA).

La Sala de la Tierra fue remodelada en su infraestructura, incluyendo el espacio para la Boletería, y rediseñada conceptualmente para mantener las informaciones actualizadas.

Tenemos ya en exhibición el esqueleto del manatí Tamaury, el cual fue armado con el apoyo del Acuario Nacional. Tamaury fue llamado así en honor de Tammy Domínguez y Amaury Villalba, científicos que estudiaban a los mamíferos marinos y que murieron trágicamente en un lugar cercano a donde Tamaury fue rescatado.

Se realizó un inventario de los fondos museográficos, para proceder a su catalogación.



## **Investigación Científica y Colección de Referencia**

### **Objetivos identificados en el Plan Operativo 2018**

1. Realizar investigaciones sobre el patrimonio natural de la Hispaniola y del Caribe.
2. Mantener publicaciones científicas con periodicidad, ajustadas a estándares internacionales.
3. Desarrollar vías para el intercambio científico y difusión de conocimientos.
4. Mantener y enriquecer las colecciones científicas de referencia de la fauna actual y fósil de la isla Hispaniola.
5. Apoyar al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en la toma de decisiones y formulación de políticas de conservación de la biodiversidad.

Iniciamos el “Inventario rápido de fauna en el Refugio de Vida Silvestre Cañón Río Gurabo, provincia Santiago Rodríguez, República Dominicana”, un estudio que generará como resultado una amplia lista de las especies de diferentes grupos zoológicos en esta área protegida compartida por las provincias Valverde y Santiago Rodríguez, con un soporte fotográfico. Los resultados de nuestro inventario contribuirán a identificar los aportes ecosistémicos de esta área protegida. Se incluyen los siguientes grupos zoológicos: insectos, arácnidos, miriápodos, reptiles, anfibios, murciélagos y peces.

Realizamos el “Inventario rápido de la fauna en la finca “Zorzal-Camilo”, El Guineal, provincia Duarte”. Este trabajo se hizo como un servicio a solicitud de la ONG Consorcio Ambiental Dominicano (CAD) y como parte de la evaluación ambiental general que se hace en las tierras colindantes con la Reserva Privada El Zorzal, a fin de extender sus límites o de crear una nueva área de reserva privada. Se incluyen insectos, arácnidos, miriápodos, reptiles, anfibios y peces. El trabajo de campo del inventario se realizó con una expedición, extendiéndose los trabajos de laboratorio y redacción de informes durante dos meses. Se rindió un informe completo al CAD.

Continuación del trabajo “Estudio del comportamiento de *Phylolestes ethelae* (Odonata) en Ciénaga de Manabao, Jarabacoa, provincia La Vega”, una investigación de intercambio con investigadores de la Universidad de Vigo, España. Los odonatos cobran cada vez más importancia como indicadores de calidad ecosistémica y *Phylolestes ethelae* es un caso muy especial entre ellos.

Precisiones de campo en el estudio “Uso de hábitat y descripción acústica de dos especies de anfibios (Eleutherodactylidae: *Eleutherodactylus*), en tres sabanas de pajón (*Danthonia domingensis*) del Parque Nacional Valle Nuevo. Se trata de una investigación completa sobre la ecología y el comportamiento de las ranas del género *Eleutherodactylus* en una sabana de montaña alta.

Como parte del convenio de cooperación recientemente firmada con la ONG Dominican Republic Speleological Society (DRSS) se inició un programa de exploración paleontológica en cuevas de diferentes puntos de nuestra geografía. En unas primeras

exploraciones a cuevas de la provincia La Altagracia se encontraron numerosos e importantes restos de especies extintas. Fue publicado un artículo sobre esas expediciones en el Diario Libre, el 14 de agosto del presente año. <https://www.diariolibre.com/actualidad/ciencia/hallan-craneos-completos-de-monos-extintos-en-la-isla-OF10519997>.

Se continuó con la exploración paleontológica de varias cuevas de la provincia Pedernales. Esta exploración arrojó como resultado el hallazgo de nuevas piezas fósiles.

Creamos la plataforma digital de la revista *Novitates Caribaea* en Open Journal Systems (OJS) bajo estrictos criterios de calidad. Hoy, tenemos la revista en línea con todos los números publicados. Este ha sido un importantísimo paso de avance para el Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marciano” y para las publicaciones científicas en República Dominicana.

Publicamos el número 12 de *Novitates Caribaea* en versión impresa y digital en el mes de julio, comprometiendo la salida, a partir de ahora, cada seis meses (en julio y enero). En este número se publicaron 11 contribuciones, tres de ellas en inglés. Estas 11 contribuciones consistieron en ocho Artículos y tres Notas Científicas, involucrando a 31 autores, de cinco nacionalidades diferentes. Los contenidos trataron temas en ecología, y taxonomía. El ámbito de los trabajos publicados incluyó ecosistemas terrestres y marinos, tanto de República Dominicana como de Cuba. Se recibieron los artículos y notas a publicarse en el número 13 de la revista, el cual sacaremos en enero 2019. Se inició el proceso de revisión por pares y de edición.

Se continuó con el espacio de intercambio, discusión y difusión del Museo denominado “Plagiodontia”, realizando 10 conferencias, todas masivamente concurridas, desde enero hasta octubre. A continuación los títulos y sus expositores:

1. Enero. Introducción al conocimiento de los arrecifes sabeláridos, a cargo de Francisco Antonio Santos Mella.
2. Febrero. Los murciélagos, metodología y técnicas de estudio, a cargo de Miguel Santiago Núñez
3. Marzo. Los mosquitos de la Hispaniola: biología y ecología, a cargo de Carlos José Peña.
4. Abril. Ojos de agua: un viaje a las profundidades de los manantiales dominicanos, a cargo de Cristian Pittaro y Phillip Lehman.de la Dominican Republic Speleological Society (DRSS):
5. Mayo. La biodiversidad y el futuro dominicano, a cargo de Sixto J. Inchaústegui.
6. Junio. El nudo gordiano de la investigación y la educación en la ingeniería sísmica, a cargo de Gian Michele Calvi.
7. Julio. Panel abierto: Actualidad y perspectiva de los estudios universitarios en ciencias de la vida en República Dominicana. Con la participación de profesionales del área y estudiantes de varias universidades.

8. Agosto. Fauna acuática introducida en la República Dominicana: entre mitos y verdades, a cargo de Jeanette Mateo.
9. Septiembre. Estrategias reproductivas de los anfibios, a cargo de Cristian Marte.
10. Octubre. Influencia de esponjas en el crecimiento y supervivencia del coral cuerno de ciervo cultivado en viveros, a cargo de Daniel Veras.

Se presentaron 11 muestras del mes (procedentes de las colecciones), cada una con su cédula educativa ilustrada junto al espécimen en exhibición. Al final del mes se realiza un video (live) a cargo del Curador y se sube a las redes sociales del museo. La exhibición de la muestra se hace en un módulo debidamente preparado a tal fin. Lista de temas presentados:

1. Enero. El Diablotín.
2. Febrero. Mariápalito.
3. Marzo. El Saltacocote.
4. Abril. Estrella frágil.
5. Mayo. El Guabá.
6. Junio. Los cerambícidos: bellos coleópteros de antenas muy largas.
7. Julio. El Lucio gigante.
8. Agosto. El Catarrón de Coco.
9. Septiembre. Huesos del pasado.
10. Octubre. El murciélago orejudo.

## 11. Noviembre. El Pez gato acorazado.

Como parte de nuestro programa de divulgación científica y en coordinación con el departamento de Educación, continuamos con las breves charlas (mini charlas) a los visitantes del museo, en dos tandas de cada miércoles del mes. Se aborda un tema diferente cada mes. Esta es una actividad muy animada que ha recibido la aprobación entusiasta del público que nos visita. La mini charla de cada mes está a cargo de un curador especializado en el tema, y al final del mes se realiza un breve video (live) en nuestras redes sociales.

Lista de mini charlas realizadas:

1. Enero. Opiliones: arañas que no son arañas.
2. Febrero. La mariposa negra: inofensiva víctima de falsas creencias.
3. Marzo. Los pecílidos: un tesoro de la fauna dominicana.
4. Abril. Ranas y sapos: parecidos, pero no iguales.
5. Mayo. *Nesophontes*: los misteriosos desaparecidos.
6. Junio. Los maríapalitos: maestros del camuflaje
7. Julio. La otra cara de las cucarachas.
8. Agosto. El imperio de las hormigas.
9. Septiembre. El canto de las ranas.
10. Octubre. La mantis religiosa.
11. Noviembre. La viuda negra.

Se hacen cada vez más frecuentes los intercambios de nuestros investigadores con otros colegas de instituciones de EEUU y Europa. Este año se fortalecieron los vínculos de trabajo e intercambio el equipo de trabajo en ecología del comportamiento y evolución de

odonatos de la Universidad de Vigo, España, encabezados por el Dr. Adolfo Cordero. Se fortalecieron igualmente las relaciones de trabajo con el Dr. Gunther Köhler y su equipo del Laboratorio de herpetología del Museo de Historia Natural Senckenberg en Frankfurt, Alemania. Así mismo con la Dra. Siobhán Cooke del Center for Functional Anatomy and Evolution, de John Hopkins School of Medicine, Baltimore; de La Brea TarPits & Museum, Los Angeles y otros. En el mes de octubre, la institución estuvo representada en el Taller Caribe-Mesoamérica de la Red Temática CYTED-RELCOM, en Honduras donde se logró la designación de sendos lugares (Cuevas El Pomier y Cueva Los Patos) de la geografía dominicana como sitios AICOMs y SICOMs para la conservación de los murciélagos.

Las colecciones científicas de referencia del museo recibieron todas las atenciones necesarias de mantenimiento curatorial, al tiempo que se hicieron adiciones significativas. Entre las adiciones hechas a las colecciones figuran 1500 piezas esqueléticas de especies extintas, resultado de exploraciones en cuevas sumergidas de la provincia La Altagracia. También se adicionaron a las colecciones de anfibios, reptiles, peces, arácnidos, insectos y miriápodos. En total, las colecciones se enriquecieron con la adición de 3103 entradas a los catálogos. Se abrieron nuevos catálogos. Se acondicionaron nuevos espacios para albergar las colecciones en crecimiento, las cuales superan ya los 200 000 especímenes.

En apoyo al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y a organizaciones de la sociedad civil en la toma de decisiones y formulación de políticas de conservación de la biodiversidad, hemos realizado las siguientes actividades:

1. Colaboración con el ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en las expediciones de búsqueda y monitoreo de la especie *Celestus warreni* (el Lucio gigante), en los meses de abril y junio.
2. Entrenamiento a los guías y otros colaboradores del Departamento de Educación Ambiental del Parque Zoológico Dominicano sobre mamíferos endémicos, en agosto.
3. Participación en el taller sobre la “efectividad del manejo de áreas protegidas”, celebrado en Santa Lucía, en junio.
4. Participación en el lanzamiento de la Red Arrecifal Dominicana, en mayo.
5. Participación en el XIV Congreso internacional de investigación científica del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología, en junio.
6. Participación en actividad Coralmanía 2018, FUNDEMAR, en playa Bayahibe.
7. Participación en evento sobre la creación de voluntariados y la accesibilidad y uso sostenible de los recursos genéticos (Protocolo de Nagoya), organizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Naciones Unidas, en agosto.
8. Participación en “Encuentro seguimiento de compromisos voluntarios del ODS-14. Consulta nacional sobre los océanos”.



9. Participación en taller educativo sobre conservación del Gavilán de la Española, Fundación Propagas y Fundación Grupo Punta Cana, en septiembre.
10. Charla sobre especies de ranas amenazadas, en el Ministerio de Medio Ambiente, en noviembre.
11. Participación en presentación de resultados de los monitoreos más relevantes del año llevados a cabo por el ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en agosto.
12. Charla educativa sobre los arácnidos en Radio Educativa Dominicana, en enero.
13. Asesoría técnica al Parque Zoológico Dominicano en su proyecto de construcción del Pabellón de los mamíferos de la Española, en enero.
14. Colaboración al Ministerio Ambiente en la preparación del documento “Situación actual de la fauna en la República Dominicana”, para el Sexto informe nacional sobre biodiversidad ante el CDB, en agosto.
15. Recepción de decomisos de conchas de carey realizados por el Ministerio Público y el Ministerio Ambiente, en septiembre, en nuestra calidad de centro de acopio en la cadena de custodia.

16. Apoyo al Acuario Nacional con la participación en celebración del día del manatí.

17. Participación en la reunión conjunta de Comité Nacional de Biodiversidad, Comité Nacional de Especies Exóticas y la Comisión Nacional de Bioseguridad, organizada por el ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en octubre.

18. Participación en la XVII Jornada Científica de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, en noviembre.

Dando cumplimiento a nuestra Misión y Visión, los técnicos de nuestra institución han impartido los siguientes talleres y conferencias:

1. Taller sobre las metodologías y técnicas de estudio de los murciélagos, en febrero. Dirigido a estudiantes de la Licenciatura en Biología.
2. Conferencias y taller sobre los insectos a los guías del museo, en mayo.
3. Instructivo sobre cuevas y su exploración a los colaboradores del Departamento de Educación Ambiental del museo, incluyendo un viaje de campo a las cuevas del Pomier, en octubre.
4. Charla sobre las arañas dirigida a estudiantes del Cathedral International School.

5. Charlas, demostraciones y exhibiciones sobre fauna en actividades del evento masivo “Las brujas no existen”, en octubre.

## ZOOLOGICO NACIONAL

### Resumen

El primero y más importante logro en este año que concluimos, es el completo reposicionamiento ante el público, sin importar su edad o estrato social, estamos entre sus preferidos, y eso nos llena de orgullo. Aumentamos nuestra familia o colección animal, vía compra, donaciones y nacimientos. Adquirimos **dos nuevas unidades de transporte** para el patrullaje de seguridad. Fue instalado un **Sistema de Conectividad Inalámbrica Punto a Punto**, resolviendo con esto, la comunicación con las oficinas situadas en el corazón del parque. Buscando día a día la vía de frenar la delincuencia que nos rodea, incorporamos este año, la **seguridad canina**, con todo lo que conlleva, iniciando con una **pareja Pastor Belga Malinois**, debidamente entrenados al igual que sus manejadores. Completando las facilidades de nuestra **Estancia “Mami”**, le fue **construido baño y cocina**, dándole carácter de independencia a sus instalaciones. Como parte de la actualización de nuestro laboratorio clínico, adquirimos un **Analizador Veterinario para aves y reptiles**, esto evitara enviar a otras instituciones un gran porcentaje de exámenes de la colección animal. Finalmente, luego de años de lucha infructuosa solicitando apoyo para enfrentar el encausamiento de las aguas pluviales, buscando la vía de paliar las constantes inundaciones, por el punto bajo que ocupamos, cañadas circundantes con poco lecho debido a las deposiciones y desechos, ausentes de mantenimiento y/o dragado, de igual manera los filtrantes y colectores. Iniciamos la primera etapa de la obra **Canalización Aguas**

**Pluviales**, garantizando nuevo posicionamiento para el ZOODOM en este aspecto, aunque no eliminar definitivamente el problema.

## **MISION VISION Y VALORES**

### **VISION**

Colocarnos a nivel internacional como una institución moderna de investigación, conservación y reproducciones de especies nativas, endémicas y exóticas.

### **MISION**

Fomentar la investigación, conservación, y protección de la flora y la fauna, tanto local como exótica, mediante programas educativos enfocados en la educación ambiental y conservación de especies.

### **VALORES**

- Amor por la naturaleza
- Compromiso
- Trabajamos en equipo
- Seguridad
- Integridad

### **Recursos Humanos**

La parte más importante para el funcionamiento eficiente de una institución es y siempre será su personal, la institución sin importar si son pequeñas, medianas o grandes, se caracterizan porque su funcionamiento depende de su personal y que estos trabajen de manera efectiva y eficaz. Por ello, se debe tener una adecuada gestión del capital humano, que constituye a que las personas se integren a la institución y apoyen al cumplimiento de los objetivos al estar alineados con la política de la institución.

Los Objetivos de la gestión de Recursos Humanos es que debe de contribuir con el desarrollo de la institución. Dentro de esa gestión de RRHH buscar mejorar el rendimiento del trabajo, ofrecer bienestar a los empleados y explicar claramente las tareas de deben desempeñar, tanto de manera individual como grupal. Y así motivar a los empleados para que estos adquieran un compromiso con la institución, se sientan parte de ella y se involucren en todos los niveles, desde su área de responsabilidad, hasta la comunicación positiva de logros y objetivos.

**Implementación.** Sistema para diagnósticos de la NOBACI (Contraloría General de la Rep. Dom.)

**Nombramientos, Promociones y Reajustes Salariales.** Durante el transcurso de este año 2018, asumimos 19 Nombramientos y 33 Contratados, 10 Promociones y 21 Reajustes Salarial, dentro de nuestro personal, esto representa la calidad y el buen desenvolvimiento de sus Recursos Humanos.

**Actividades.** En este presente año se realizaron varias charlas, cursos y talleres dirigidos para todos los empleados y el cual culmino con gran éxito de las cuales podemos mencionar:

- Taller de Ética Profesional, DIGEIG.
- Charla Motivacional, Andres Hair Center.
- Charla AFP Popular, Banco Popular.
- Charla de Autoestima y Amor Propio, Ministerio de la Mujer.
- Charla de Ética y Valores, Map.
- Charla Sobre el Portal de Transparencia, DIGEID.
- Charla sobre Conflictos de Intereses, DIGEID.

En el mes de septiembre participamos en la jornada de limpieza lema “**Dominicana Limpia**”, donde participaron algunos de los empleados de las diferentes áreas. Y como todos los años la Jornada de Vacunación por parte del Ministerio de Salud Pública, donde se estuvo vacunando (Contra la Tétano y Difteria) a todos los empleados de esta institución.

**Objetivo Final.** En las Institución, se denomina recursos humanos (RRHH) al trabajo que aporta el conjunto de los empleados o colaboradores de una Institución. Lo más frecuente es llamar así a la función o gestión que se ocupa de seleccionar, contratar, formar, emplear y retener a los colaboradores de la Institución.

## **Eventos**

**Concurso De Fotografía ZOODOM.** Por sexto año consecutivo hacemos este concurso. Este año se tomó la decisión de hacer la premiación en nuestro parque, en este momento está en la fase de evaluación de los trabajo de los participantes.

**Primer Lugar Aficionado,** Foto "Gavilán": Se trata de una imagen que nos acerca a un ave endémica críticamente amenazada. Una especie que por tiempos se consideró un fantasma por lo difícil de ver, recientes estudios han permitido establecer mejor su estatus y esta foto nos la muestra en toda su gloria, con un retrato bien detallado pero con una luz llena de intimidad.

**Segundo Lugar Aficionado,** Foto "Perico": Esta foto nos presenta al perico de La Española, ave una vez muy amenazada que ha encontrado de forma casi irónica, nueva vida en la gran urbe. La forma en que se proyecta fuera del nido, como si estuviese a punto de despegar nos impresionó mucho, a la vez que el singular ángulo de captura.

**Tercer Lugar Aficionado,** Foto "Precavido": Como bien apunta el autor Uzumakinel, los grandes mamíferos aún conservan sus instintos como si vivieran en la gran sabana africana, donde deben estar alertas para evitar el ataque de los depredadores, especialmente los

grandes felinos. Esta foto captura perfectamente ese sentido de precaución.

### 43 ANIVERSARIO PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL ZOODOM



En el presente año 2018 celebramos con éxito la entrega número 43 de nuestro aniversario, un día inolvidable, lleno de experiencias educativas y recreativas para el disfrute de toda la familia dominicana.

#### Educación

El Parque Zoológico Nacional juega un papel fundamental como centro de investigación, reproducción, conservación y educación. Además, tiene una labor importante de divulgación ambiental que se realiza a través de diversos programas educativos con el objetivo de promover la conservación de la fauna y el cuidado del medio ambiente. Al



visitarnos aprende más de nuestras especies, endémicas, nativas y exóticas, donde la mayoría de las exhibiciones están al aire libre, diseñadas para asemejarse lo más posible a los ambientes naturales de los animales que alojamos. Las instituciones educativas merecen una atención especial en su relación con el Zoo. Como en cada año, una gran cantidad de estudiantes de los diferentes centros educativos visitaron el parque, además, recibimos estudiantes a nivel nacional que aumentaron sus conocimientos sobre la fauna con sus visitas. Entre las actividades educativas dentro y fuera de la institución, tenemos:

Visitas guiadas

Visitas no guiadas

Visitas a los centros educativos

Brochures

Programa de labor social

Actividades de divulgación ambiental (charlas, talleres de reciclaje y celebración de fechas ambientales)

Asistencia a los estudiantes universitarios en sus prácticas Biología y conducta animal

Programa de pasantía y voluntariado

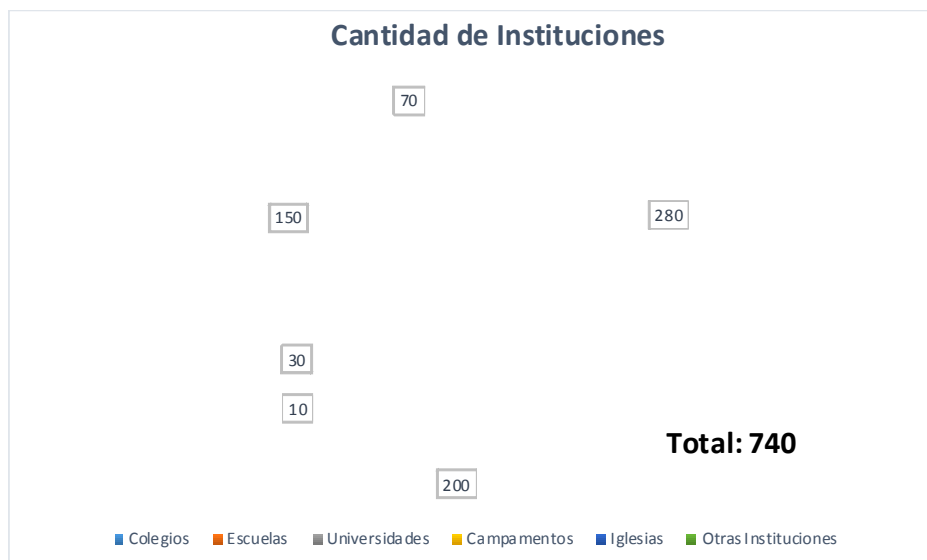
Biblioteca

Donaciones de especies endémicas, exóticas y de vida silvestre

**Visita de las Instituciones Educativas.** La visita al Zoológico permite que el estudiante se asombre con los animales que no conoce y aprenda mucho más sobre los que creía conocer, y así pueda crear conciencia sobre los problemas ambientales más actuales a través estrategias educativas, donde pueden descubrir como cuidamos a los animales y

trabajamos en la conservación de las especies, pero lo más importante es que los visitantes puedan involucrarse en la protección de la naturaleza.

Además, puede afianzar varios temas referentes a la asignatura como: Reinos de la naturaleza, ecología, taxonomía, otras. Además, después de una charla de contacto, se cambia el miedo ante un animal por el respeto hacia este. En el año 2018 recibimos más 200 escuelas y 280 colegios, donde los alumnos pudieron visitar las diferentes áreas que tenemos en nuestro parque, para que los niños/as adquieran aprendizajes significativos con relación a la conservación de las especies, tales como: sala educativa Toby, donde tenemos la colección de osamentas, lago de las aves acuáticas, área de los felinos, Zoo show, aves rapaces, aves psitácidas, Serpentario, Anfibiario y Zoo infantil.



En el año 2018, recibimos más de 278,425 visitantes de las diferentes instrucciones educativas a nivel nacional, así como también del público en general.

Total de visitantes divididos por mes, entre niños, adultos y grupos escolares:

Mes	Adultos	Niños	Grupos Escolares	Total Visitantes
Enero	4,545	2,360	1,042	7,947
Febrero	5,842	3,119	7,720	16,681
Marzo	7,991	4,548	20,671	33,210
Abril	9,257	5,147	25,770	40,174
Mayo	5,350	2,704	54,350	62,404
Junio	9,115	5,537	8,597	23,249
Julio	11,200	3,717	8,933	23,850
Agosto	9,828	5,980	3,292	19,100
Septiembre	2,690	2,850	500	6,040
Octubre	5,500	2,870	5,450	13,820
Noviembre	8,000	4,200	7,700	19,900
Diciembre	5,550	3,600	2,900	12,050
Total	84,868	46,632	146,925	278,425

## **El Zoo visita tu Centro Educativo**

Las visitas que realizamos a las instituciones educativas crean un impacto muy positivo, porque buscamos propiciar experiencias que permitan el despliegue de aprendizajes variados en alumnas y alumnos de los centros. Los niños y niñas en la etapa inicial comienzan a valorizar la naturaleza mediante el cariño expresado a los animales por los cuales manifiestan una gran sensibilidad, la cual al ser estimulada fortalece la base de lo que será la valoración posterior a la naturaleza. Exhibimos diferentes especies, donde ayudamos a la construcción de distintos saberes, fomentando así el interés que ellos prestan para conocer las extrañas espinas de los Erizos de tierra, la ternura de los Conejos, como también los inquietos Perritos de las praderas, Pollitos y Cerditos, además, quedan asombrados con los movimientos y desplazamientos de la Boa de la Hispaniola entre otros; satisfaciendo sus curiosidades, en el cual pueden observar, compartir, acariciar, y estar cerca de ellos, mostrando amor y respeto por los animales. En el presente año, realizamos más de veinte (20) visitas a las diferentes instituciones educativas y campamentos de verano, llevando el tema de la conservación de la fauna. Mencionamos algunas de las instituciones visita

## **Programa Labor Social Estudiantil**

Con el programa de la Labor Social Estudiantil buscamos promover la importancia de la fauna dentro de los ecosistemas, su cuidado, nutrición, y la conservación del medio ambiente

Por tal razón, integramos a los alumnos/as de 3ero. y 4to. Grado del Nivel Medio a nuestras actividades en el cumplimiento de las 30 horas de reforestación y/u otras labores ambientales, en el marco de las 60 horas de labor social estudiantil establecidas en la Ley 179-03.

En el año 2018, recibimos más de (1,800) estudiantes de diferentes instituciones educativas, las cuales mencionamos a continuación:

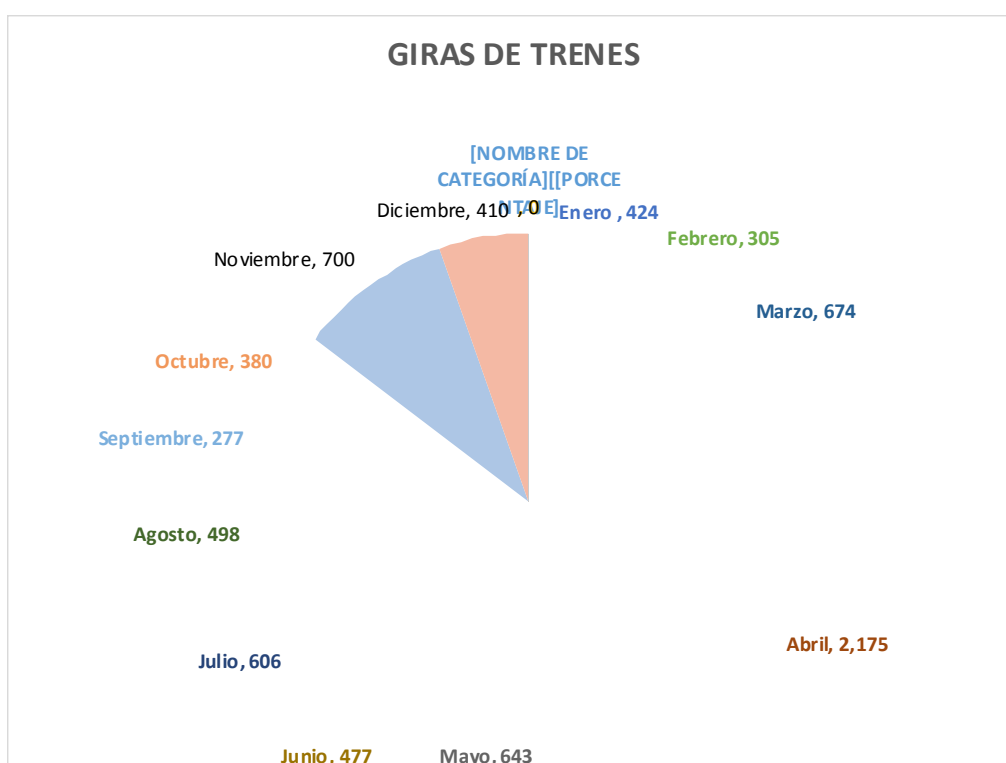
<b>No.</b>	<b>Institución</b>
1	Escuela Técnico Profesional Movearte
2	Instituto Politécnico Loyola
3	MC School
4	Politécnico Nuestra Señora del Carmen
5	Nuestra Señora de la Altagracia
6	Politécnico Arte y Oficio
7	Liceo Nocturno Ulises Domínguez
8	Liceo Experimental O y M
9	Liceo Benito Juárez
10	Liceo María Marcia Compres
11	Colegio Nuevo Sendero
12	Colegio Saint Joseph School
13	Cathedral International School
14	Centro Educativo Abigail Mejía
15	Prepara
16	Instituto Técnico Salesiano
17	Colegio Gregorio Hernández
18	Colegio Santa Rita
19	Centro Educativo Ángel Manuel Belliard
20	San Pablo Apóstol
21	Colegio San Antonio

### **Principales actividades dentro de la Institución**

Giras Educativas en el Tren: Los trenes pasan durante todo el día y ofrecen una visita guiada durante 20 -25 minutos que abarca más o menos el 70% de todo el zoológico. También tenemos el Zoo Show, donde te mostramos una de exhibición de aves

amaestradas, durante 30-35 minutos, pero también te invitamos a que visite el Zoo infantil, donde podrás ver los animales más de cerca y tendrás contacto directo con animales de granja y juegos para niños. Con ayuda de los guías enriquece tus conocimientos a través del recorrido del tren.

Durante el periodo enero-diciembre se ofrecieron 7,569 giras, las cuales se desglosan como sigue:



Donaciones de animales: Para la recepción de animales, el donante completa una ficha de con preguntas básicas de la especie a donar, luego se imparte una charla de concienciación sobre la importancia de cuidar la fauna, cuya duración es de unos diez (10) minutos. Luego, los animales son enviados al Depto. de Conservación y Ciencia para la cuarentena. En el año 2108 la cantidad donada asciende a más de (132) animales. Dentro de los mismos se encuentran los siguientes, entre otras especies.

- Guaraguaos (*Buteo jamaicensis*)
- Cuyayas (*Falco sparverius*)
- Gallareta pico rojo (*Gallinula galeata*)
- Cotorras de la Hispaniola (*Amazona ventralis*)
- Lechuzas común de la Hispaniola (*Tyto alba*)
- Cucú (*Athene cunicularia*)
- Hicoteas sureñas (*Trachemys decorata*)
- Cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*)
- Iguanas Rinoceronte (*Cyclura cornuta*)
- Boas de la Hispaniola (*Chilabotrus striatus*)
- Rey Congo (*Nycticorax nycticorax*)
- Pericos de la Hispaniola (*Psittacara chloroptera*)
- Iguanas verdes (*Iguana iguana*)
- Erizos (*Atelerix algirus*)
- Zarigüeya (*Didelphis marsupialis*)

## **Capacitación al personal del Servicio al Cliente**

La cara de la institución son los empleados, ellos son los que realmente están en contacto directo con los visitantes, los que obtienen, de primera mano, las opiniones y reacciones ante nuestros servicios. Por ello es importante que estén en constante capacitación para brindar un mejor servicio, y para esta capacitación contamos con la colaboración de INFOTEP para impartir los siguientes cursos:

Servicio al Cliente

Identificación con la Institución

Oratoria

Comunicación Asertiva y Efectiva

Inteligencia Emocional

Campaña Sobrino “reciclar va con la naturaleza”: Mediante un acuerdo con la Compañía Cortés Hermanos SAS, nos comprometimos a participar de forma conjunta en el desarrollo de la campaña Sobrino “reciclar va con la naturaleza” de la marca Sobrino, la cual consiste en impartir doce (12) charlas educativas en las diferentes escuelas de Santo Domingo. Este acuerdo tuvo una duración de Tres (3) meses contados a partir del mes de agosto del 2018 y finalizó en el mes de octubre del 2018.



En el siguiente cuadro se muestran las visitas según Centro educativo realizadas en esta campaña

Centros Educativos	Ciudad	Fecha	Tanda	Cantidad Estudiantes
Colegio Calasanz	Santo Domingo	03/09/2018	M	200
Guatemala	Santo Domingo	04/09/2018	M/T	225
Mauricio Báez	Santo Domingo	05/06/2018	M/T	300
Escuela Rafaela S.	Santo Domingo	06/09/2018	M/T	180
Benito Juárez	Santo Domingo	07/09/2018	M/T	170
Bautista	Santo Domingo	21/09/2018	M	200
Cicre	Santo Domingo	27/09/2018	M	200 Aprox.
INTRENA	Santo Domingo	13/10/2018	M	180 Aprox.
<b>Total</b>				<b>1,655</b>

### **Programa de la Estancia Mami**

La Estancia Mami es un lugar que se dedica exclusivamente al cuidado de los hijos/as de los empleados de la institución, en edades de entre 3 meses a 4 años. Su trabajo consiste no sólo en supervisar a los niños y proveerles de los cuidados necesarios de su edad, sino también, que cuenta con un programa educativo con la participación de cuatro (4) niños, donde los animamos a aprender de una manera lúdica mediante la estimulante de sus áreas cognitivas.

### **Celebración 43 Aniversario Zoodom**

En los 43 años del Zoodom nuestro depto. preparó una granjita, donde los niños dieron de comer a un cerdito, además, nidos de aves corredoras y reptiles, material de reciclaje, manualidades, boletines y brochures y colorea tu animal favorito. En dicha actividad participaron niños/as de todas las edades.

### **Celebración de fechas históricas**

Al recibir el mes de la Patria, el más importante de nuestras fechas históricas, nos preparamos para compartir con los estudiantes el orgullo de ser dominicanos, continuar el sueño de la dominicanidad que se comenzó a ejecutar con La Trinitaria y culminó en La Puerta de la Misericordia, dando como fruto Nuestra Gloriosa Independencia Nacional, en el año 2018 celebramos el 174 aniversario.

Iniciamos las actividades conmemorativas el 25 de enero del presente año, con una charla sobre la vida de Juan Pablo Duarte, Padre de la Patria, a cargo del Lic. Tomas Castro, del Instituto Duarte, dirigida a los empleados del Zoodom.

El 26 de enero, celebramos el natalicio de nuestro Padre de la Patria, Juan Pablo Duarte, con entrega de banderitas dominicanas a todo el público general, especialmente a colegios y escuelas públicas.

El cierre de la celebración del Mes de la Patria, contó un sendero temático y otras actividades lúdicas y educativas que ayudaron a recordar y enaltecer nuestra Independencia Nacional. Fue dirigido al público general, especialmente a colegios y escuelas públicas. Fue celebrado el viernes 23 de febrero. Culminó con la presentación estelar del Baile Folklórico del Ayuntamiento del Distrito Nacional y la entrega de materiales educativos facilitado por el Instituto Duarte Dominicano y banderitas a todo el público que nos visitó.

El 9 de marzo celebramos el natalicio de Francisco del Rosario Sánchez, uno de los Padres de la Patria, con entrega de banderitas a los visitantes y murales relativos a este día.

### **Celebración de las principales fechas ambientales**

- 22 de marzo.- Día Mundial del Agua.- Como todos los años, celebramos este día con actividades educativas, tales como: charlas, proyección de videos, entrega de material didáctico, acróstico, análisis del agua y murales, contamos con la colaboración del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).
- 27 de abril.- Día Internacional de los Anfibios.- Esta celebración constituyó una serie de actividades que contribuyeron a promover y concienciar a la población sobre la importancia de los anfibios en el planeta. Fue celebrado el mismo viernes

27 de abril, en el Serpentario, donde los estudiantes observaron y se les explicó la importancia de los Anfibios y su conservación. Además, los estudiantes crearon manualidades referentes a las Ranitas

- Festival de las Aves Endémicas del Caribe. Este festival se celebra anualmente junto a los (las) coordinadores(as) de varias islas caribeñas desde el 22 de abril (Día de la Tierra) hasta el 22 de mayo (Día de la Diversidad Biológica). En el marco de este festival, celebramos la “Semana del Gavilán de la Española”. En esta actividad impartimos charlas, manualidades, y material divulgativo. Fue celebrada del lunes 23 al viernes 27 de mayo, con la colaboración de Fondo Peregrino y Fundación Propagas.
- 5 de junio.- Día Mundial del Medio Ambiente. Este día es uno de los principales vehículos que las Naciones Unidas utilizan para fomentar la sensibilización mundial sobre el medio ambiente y promover la atención y acción política al respecto. Es el momento para darse cuenta de que el cuidado de la Tierra es responsabilidad de todos y de convertirnos en agentes de cambio. Conmemoramos este día con estudiantes del Nivel Básico de la vecina Escuela Básica Aruba.
- Octubre.- Mes de la Reforestación: Con motivo del mes de la reforestación, realizaremos una Jornada de Siembra en las diferentes áreas del Zoodom, con estudiantes de la Escuela Aruba.

- Mes de las Aves Migratorias: En el mes de octubre se celebra el mes de las Aves Migratorias, donde preparamos la semana de Las Aves Migratorias, en el cual impartimos charlas en nuestro lago de aves acuáticas, donde pudimos ver y aprender sobre estas aves, el rol que juegan las aves migratorias, así como la importancia de las migraciones de las aves, como se preparan, por qué lo hacen. Además, el 4 de este mes celebramos el Día Mundial de los Animales.
- Noviembre: Durante todo el mes de noviembre celebramos el “Mes de la Familia”, y para esta conmemoración nuestro parque ofreció:
- Espacios para que los colegios, escuelas, iglesias, e instituciones realicen sus encuentros y actividades. Charlas sobre los valores familiares y ambientales
- Diciembre.- En este mes recibimos a los estudiantes, que vienen a despedir el primer cuatrimestre del calendario escolar 2018-2019.

## **Adquisiciones, Construcciones, Renovaciones y Readecuaciones**

En este año 2018 fue concluida la obra de Estancia “Mami”, construyendo su cocina y baño, dando así a este modula su autosuficiencia estructural.

### **ZOOINFANTIL**

Concluimos la remodelación y construcción de nuevas instalaciones en el área, gazebo, jaulas de descanso para las aves, readecuación cocina alimentos animales, y comedor de empleados.

Siguiendo con la renovación de nuestra flotilla se compró una motocicleta Honda XR1550L, chasis LTMKD1198J5102266, para ser usado en el patrullaje de la seguridad del parque, además de un vehículo todo terreno, para patrullaje nocturno del perímetro.

Completar las herramientas para el programa de seguridad, fueron adquiridas las cámaras que cubrirán todo el perímetro y áreas sensibles del parque.

Concluimos la adecuación de todas las instalaciones para las personas con discapacidad, incluyendo baños, rampas en todas las edificaciones del parque y trenes.

Construimos en nuestros talleres el modulo para alojar la OFICINA DE LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN PUBLICA.

Como un agregado a las medidas de seguridad del parque fueron incorporados una pareja de canes Pastor Belga Malinois, al tiempo de Construcción de Espacios (perreras) provistas de todo lo necesario para su salud y descanso, además del entrenamiento a los mismos para el servicio, al igual que cuidadores y/o manejadores.

Fueron renovados 71 quioscos o sombrillas que nos sirven para guarecer a los visitantes y animales mientras están en exhibición, ya que las canas se deterioran por poco sol debido a la arborización del parque.

Se rediseño un espacio en la primera planta del edificio administrativo para alojar las Oficinas de Tecnología / Electrónica, y Mayordomía. Este personal hasta ahora se mantuvo ocupando espacios en otros departamentos.

Fue dotada la clínica veterinaria de su Salón Multiusos, a los fines de darle condiciones para sus reuniones, conferencias, y otros.

**Instalación sistema de conectividad inalámbrica punto a punto, y polo a tierra.**  
Debido a lo extenso, y accidentado de nuestro terreno, unido esto a la basta arborización que como parque disfrutamos, la intercomunicación se convirtió en un problema

mayúsculo, accediendo muy pocas veces a las informaciones internacionales (internet) acompañado de muy poca fidelidad imprescindibles para un manejo adecuado y actualizado. Complementamos con un Sistema de Polo a Tierra, resolviendo en los puntos críticos la problemática de las constantes descargas eléctricas (rayos), protegiendo así, los equipos eléctricos-electrónicos.

Con el patrocinio de Fundación Propagas y aporte zoodom, estamos en la etapa final de la tan anhelada y solicitada por los amantes del zoo **PABELLON DE MAMIFEROS ENDEMICOS DE LA HISPANIOLA**. Jutia, Solenodonte y Murciélago, serán los animales a exhibir con su ambiente nocturno, recreado de manera magistral por el Arquitectos Lebrón Valdez & Asociados. Allí tendremos las exhibiciones, guía e información personalizada para los visitantes, además de un anfiteatro para la presentación de documentales sobre las especies.

**Inicio reconstrucción plaza principal.** La primera etapa corresponde a la Canalización de las aguas pluviales, este trabajo tendrá un impacto positivo sobre las constantes inundaciones, que generalmente nos llevan al cierre de las operaciones, y por supuesto, deterioran de manera acelerada las instalaciones. Las expectativas son en el primer semestre del periodo entrante (2019), tener la plaza principal totalmente renovada, y preparada para resistir los embates de los fenómenos naturales



## **Contabilidad y Presupuesto**

El 2018 ha sido un año de enriquecimiento y actualizaciones para el Departamento de Contabilidad del PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL, se realizaron cambios y se disgregó responsabilidad, separando así el departamento de Tesorería y contabilidad, haciendo esto una mejor distribución y manejo de las operaciones contables, presupuestarias y financieras del Parque, Nos actualizamos en el control y registro contable en conformidad con las normas internacionales de contabilidad para el sector público (NICSP) , participamos en entrenamientos, reuniones diversas con los Organismos que son rectores del Estado (DIGECOB, DIGEPRES, TESORERIA) entre otros para enfocarnos en la actualización de las informaciones y mejor control de los datos a suministrar.

Trabajamos encaminados en el fortalecimiento de las normas internas del Parque Zoológico Nacional, actualizando todo lo concerniente a la NOBACI (Normas Básicas de Control Interno) dando soporte y actualizando el contenido para optimizar la respuesta a lo externo de la sociedad y dando cumplimiento al mandato dado por el Gobierno Central.

Durante el año 2018 realizamos correctamente el registro de todo lo acontecido en el periodo que se nos atañe, realizamos la clasificación de los gastos así como del ingreso percibido, presentándolos por medio a las ejecuciones y estados financieros. Ejecutamos una vez más el rol de revisión, control y Vigilancia de las informaciones financieras y

contables apegados a la realidad de los primeros 9 meses del año y estimando los últimos (Octubre, Noviembre y Diciembre).

**Detalle de las informaciones Financieras para el periodo 2018.**

Ingresos Percibidos por Renglón y años

**Recursos Propios**

2016 RD\$19, 952,343.00  
2017 RD\$23,822,905.00  
2018 RD\$27, 138,695.00

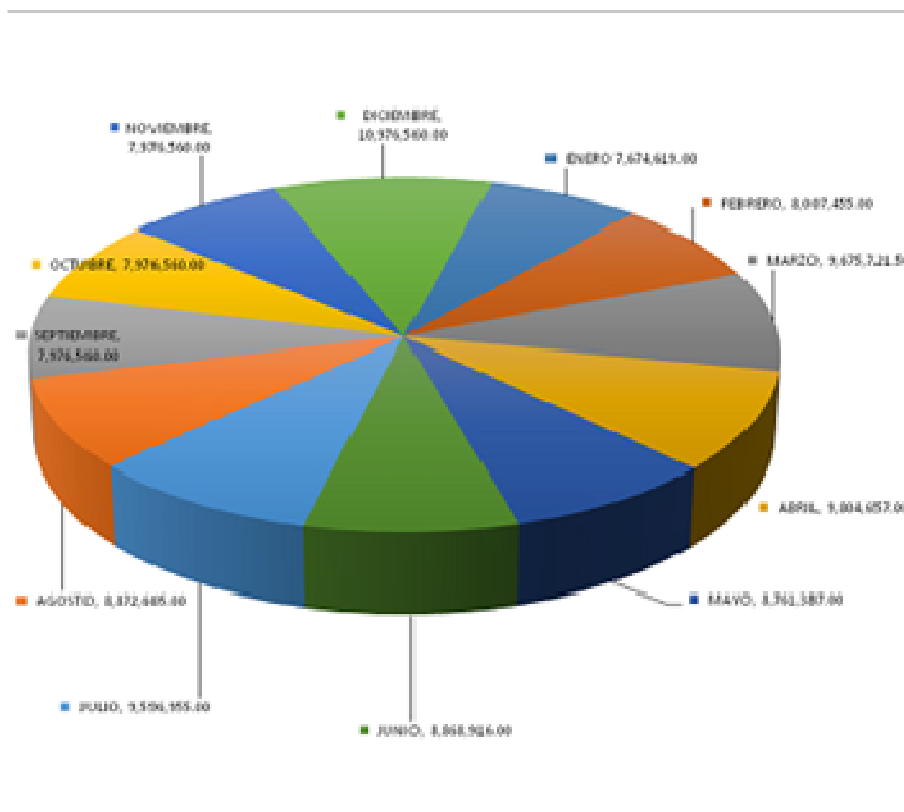
**Del Gobierno Central**

2016 RD\$ 75,799,431.00  
2017 RD\$ 73,712,525.00  
2018 RD\$79, 029,860.00

RELACION DE INGRESOS PARA EL 2018 ( ESTIMADOS)

MES	INGRESOS PROPIOS	DEL GOBIERNO CENTRAL	OTROS INGRESOS	TOTAL
ENERO	1,330,420.00	6,294,155.00	50,044.00	7,674,619.00
FEBRERO	1,692,410.00	6,294,155.00	20,890.00	8,007,455.00
MARZO	2,909,990.00	6,294,155.00	471,576.50	9,675,721.50
ABRIL	3,426,410.00	6,294,155.00	84,092.00	9,804,657.00
MAYO	2,413,080.00	6,294,155.00	54,152.00	8,761,387.00
JUNIO	2,524,780.00	6,294,155.00	49,981.00	8,868,916.00
JULIO	2,791,500.00	6,294,155.00	511,300.00	9,596,955.00
AGOSTO	2,361,240.00	6,294,155.00	217,210.00	8,872,605.00
SEPTIEMBRE	1,500,000.00	6,294,155.00	182,405.00	7,976,560.00
OCTUBRE	1,500,000.00	6,294,155.00	182,405.00	7,976,560.00
NOVIEMBRE	1,500,000.00	6,294,155.00	182,405.00	7,976,560.00
DICIEMBRE	1,000,000.00	9,794,155.00	182,405.00	10,976,560.00
TOTAL	24,949,830.00	79,029,860.00	2,188,865.50	106,168,555.50
SUELDO 13		3,500,000.00		
ENERGIA NO CORTABLE		2,400,000.00		

## CLÍNICA VETERINARIA



### DETALLE DE LO PROYECTADO

AÑO 2018

TOTAL INGRESOS CAPTADOS

106,168,555.50

DISTRIBUCION DEL GOBIERNO\*  
CENTRAL

79,029,860.00

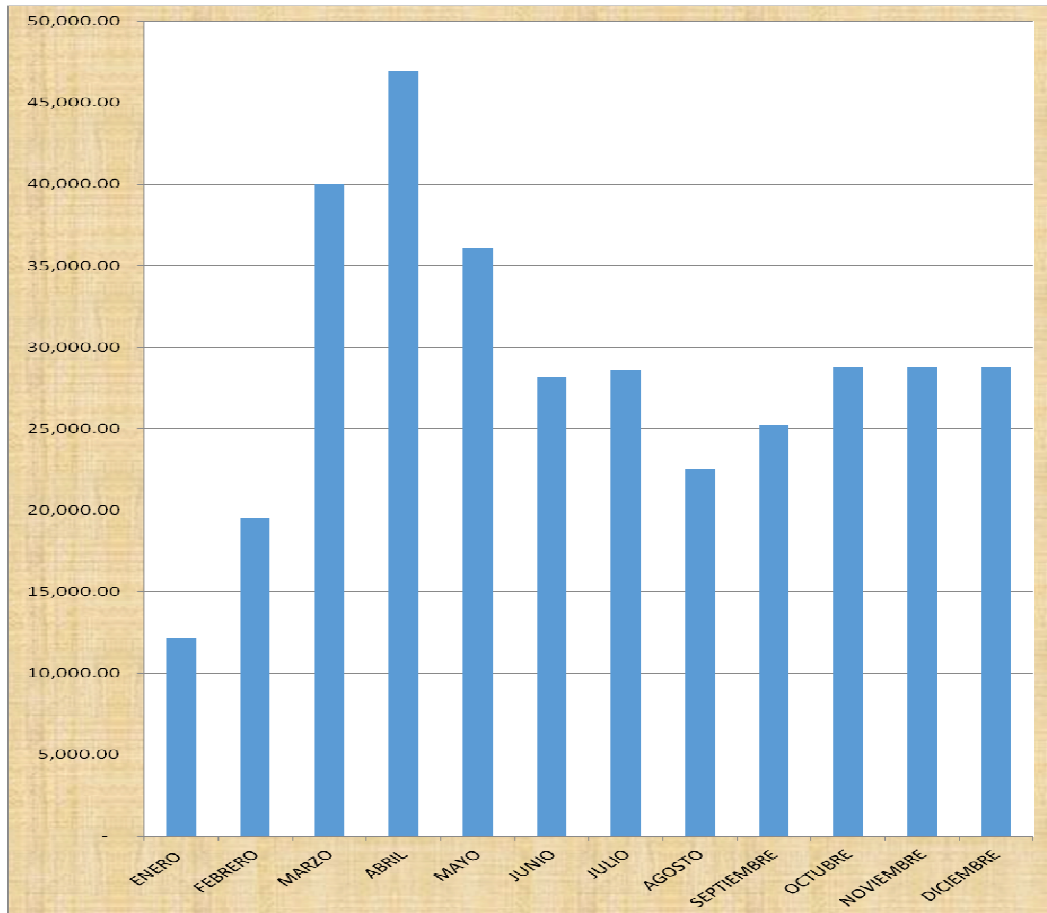
INGRESOS PROPIOS

27,138,695.50

\*INCLUYE ENERGIA NO CORTABLE Y SUELDO 13

---

## RELACION DE VISITANTES POR MES



## **Clínica Veterinaria**

El Departamento de Veterinaria trabaja constantemente de forma preventiva con los animales dándole seguimiento a los mismo realizando periódicamente exámenes de rutina para mantener el buen estado de salud de todos los ejemplares del Parque Zoológico Nacional, entre esos análisis se encuentra Carpológico, Hemograma, Química Sanguínea, Cultivos.

También tenemos un grupo de actividades que se realizan en el Parque Zoológico Nacional, algunas de ellas descritas a continuación.

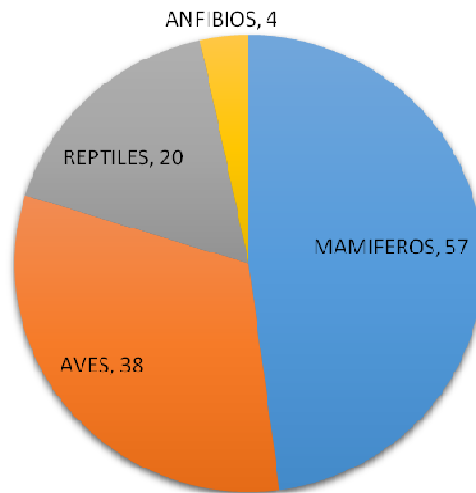
### **ACTIVIDADES.**

- Desinfección y limpieza de cubiles, exhibiciones, comederos bebederos, para dichas actividades se supe al personal encargado con detergente desinfectantes y las herramientas para poder realizar los trabajos.
- En varios lugares principalmente cerca de las puertas se tiene pediluvios con amonio cuaternario como medidas de bioseguridad para evitar focos de contaminaciones cruzadas.
- En casos especiales como el de los neonatos y animales gestantes se les da un trato y seguimiento especial hasta que cumpla un periodo prudencial.
- Los animales que llegan al parque a modo de donación o bien sean incautados se mantienen en cuarentena y se les realizar una serie de exámenes basados en

protocolos propios del Parque Zoológico Nacional, con el fin de evitar introducir enfermedades a los animales de la colección.

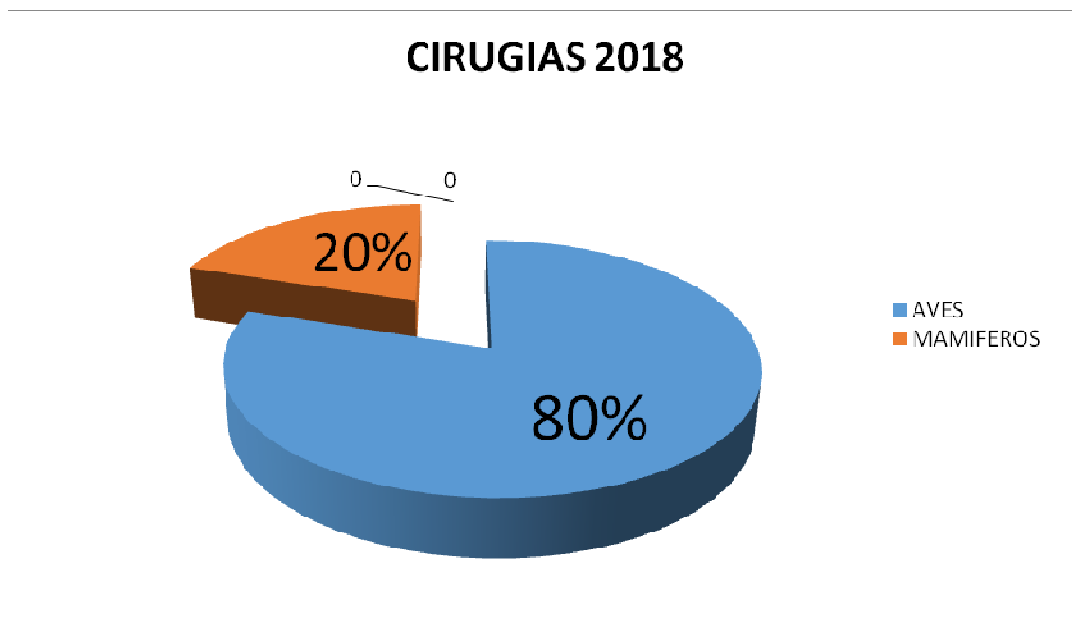
#### TRATAMIENTOS.

En este periodo de tiempo en la clínica veterinaria se realizaron ciento diecinueve tratamientos, cincuenta y siete de mamíferos treinta y ocho en aves veinte en reptiles y cuatro en anfibios. Teniendo un 9% de muerte en dichos tratamientos.





## Procedimientos Quirúrgicos.



## Nutrición

El Departamento de Nutrición tiene a su responsabilidad preparar la dieta de los animales en base a formulas preparadas por profesionales de la nutrición animal.

Para lo que se toma en cuenta diferente factores como cantidad por grupo de animales, frecuencia en la que deben ser alimentados y también preparaciones especiales para animales convalecientes, animales en rehabilitación, cuarentena y animales recién nacidos.

MATERIA PRIMEA ANUAL PARA PREPARACION ALIMENTOS  
CONCENTRADOS.

PRODUCTO	CANTIDAD
SOYA	528 QUINTALES
SUB-MAIZ	720 QUINTALES
HARINA DE MAIZ	728 QUINTALES
MAIZ CRAQUEADO	240 QUINTALES
AFRECHO	680 QUINTALES
PASTA DE ARROZ	520 QUINATLES
AVENA SUBPRODUCTO	12300 LIBRAS
AVENA ENTERA	720 LIBRAS
ALFALFA	48 FUNDAS
SAL	48 SACOS
CALCIO	128 SACOS
HARINA DE CARNE	48 SACOS
MELAZA	24 TANQUES (55galones)
GRASA VEGETAL	1200 LIBRAS

ALIMENTOS ESPECIALES.

PRODUCTO	CANTIDAD
ALIMENTO PARA CONEJO 3%	240 QUINTALES
ALIMENTO PARA CONEJO 16%	120 QUINTALES
ALIMENTO PARA PECES	48 SACOS
ALIMENTO PARA GATOS	16 FUNDAS
ALIMENTO PARA PERROS	80 FUNDAS
ALIMENTO PARA EQUINO	40 FUNDAS

DIETA ESPECIAL LEMURES.

PRODUCTO	CANTIDAD
PERA	240 UNIDADES
MANZANA	480 UNIDADES
JUGOS NECTAR	168 CARTONES GRANDES
PAN INTEGRAL	24 PAQUETE GRANDE
PASAS	48 CAJAS
CEREAL	24 LATAS
YOGURT LIGHT	360 VASOS

FRUTAS, VEGETALES Y VIVERES.

PRODUCTO	CANTIDAD
APIO	3360 LIBRAS
AJI CUBANELA	480 LIBRAS
ÑAME	144 LIBRAS
YAUTIA	144 LIBRAS
VAINITAS	960 LIBRAS
BROCOLI	960 LIBRAS
ESPINACAS	960 LIBRAS
TOMATES CHINOS	480 LIBRAS
AUYAMA	2400 LIBRAS
LECHUGA	5760 LIBRAS
ZANAHORIA	19200 LIBRAS
AJI MORRON	2400 LIBRAS
BATATA	2400 LIBRAS
REMOLACHA	2400 LIBRAS
PIÑAS	2400 UNIDADES
PEPINO	480 UNIDADES
MELON	1920 UNIDADES
LECHOZA	2880 UNIDADES
MANGOS	2880 UNIDADES
CHINAS	2880 UNIDADES
MAIZ	24000 MAZORCAS
CILANTRO ANCHO	480 PAQUETES
HUEVOS	192 CARTONES
GUINEOS	768 CAJAS
PAPA	1440 LIBRAS

## HUERTO ZOODOM

En nuestro parque zoológico nacional contamos con un área destinada para el cultivo de algunos vegetales para ser utilizado en las dietas de los animales, el protocolo consiste en trasplante de plántulas que son sembradas en un espacio pequeño y cuando tienen un tamaño óptimo se trasplanta a los surcos preparados para su finalización.

### COSECHA DEL HUERTO.

PRODUCTO	CANTIDAD/PESO
AUYAMA	436 LIBRAS
LECHUGA	300 LIBRAS
ESPINACA	174 LIBRAS

### ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL DEPARTAMENTO DE VETERINARIA.

- Contamos con un programa de voluntariado encaminado a estudiantes de carreras afines al cuidado de animales y su manejo, en el cual durante el año tenemos personal rotando.
- Recibimos la visita del Dr. Adrel Núñez para capacitación del personal técnico de la clínica.

- Se conto con la capacitación por parte BIOTROPICAL INSTITUTE en las instalaciones del Parque Zoológico Nacional.
- Participamos el Equipo de Veterinaria en la Convención Veterinaria Republica Dominicana (CVRD).
- Tuvimos diferentes visitas por parte de medios de comunicación a la Clínica Veterinaria.
- Participamos en diferentes programas de televisión con algunos animales del Parque Zoológico Nacional.
- Colaboración por parte del Dr. Eugenio Deschamps con la toma de diferentes placas radiográficas a algunos animales en rehabilitación.
- Recibimos la visita de los estudiantes de San Pedro de la Universidad Central del Este (UCE), Universidad ISA, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).
- Se está adelantando una investigación para sustituir la carne bovina de la dieta de los cachorros de grandes felinos por un peletizado que sería fabricado por el Parque Zoológico Nacional con los valores nutricionales que requieren la especie según resultados que arroje los estudios que se están llevando a cabo.
- Se trabajo con el grupo de Iguanas de cuarentena realizando tratamientos médicos y ambientales como respuestas a una seria de nódulos que presentaron los animales en una época del año.



### **Farmacia**

- La división de farmacia tiene a su cargo el inventario de los diferentes medicamentos para el uso por parte de los Médicos Veterinarios en diferentes tipos de tratamientos y emergencia de los animales del Parque Zoológico Nacional.
- Se han adquirido nuevos instrumentos y maquinarias para ser utilizados en la clínica, los cuales entran en el inventario de la farmacia.

- También tiene a su cargo la organización de los botiquines de los veterinarios para su uso diario y rutinario.

**Biología.** Para el año que concluye fueron criterios prioritarios, el bienestar de los animales de nuestra colección y la educación ambiental como instrumento de conservación, por tanto la reproducción se hace evidente como resultado de ese bienestar.

Fue preocupación del equipo que haya reproducción natural de modo que predominara el anidamiento y cuidado parental y para ello se prepararon los ambientes con condiciones similares a los hábitats para garantizar el éxito reproductivo y la cría sin asistencia humana.

En el marco de acción de los programas de conservación que mantiene el parque, fueron rehabilitados y reintroducidos 55 individuos de dos diferentes taxa, en lugares donde sus poblaciones habían marcado declinación.

**Plan de colección.** En el año 2018, el estatus de la colección de animales cerró con un total de 892 individuos, los cuales corresponden a cuatro Clases (Anfibia, Reptilia, Aves y Mammalia), 24 Órdenes, 54 Familias y 121 especies.

Este año, el grupo con mayor representación numérica son las aves, seguido por los mamíferos luego siguen los reptiles y en menor cantidad, los anfibios. (Ver figura abajo)

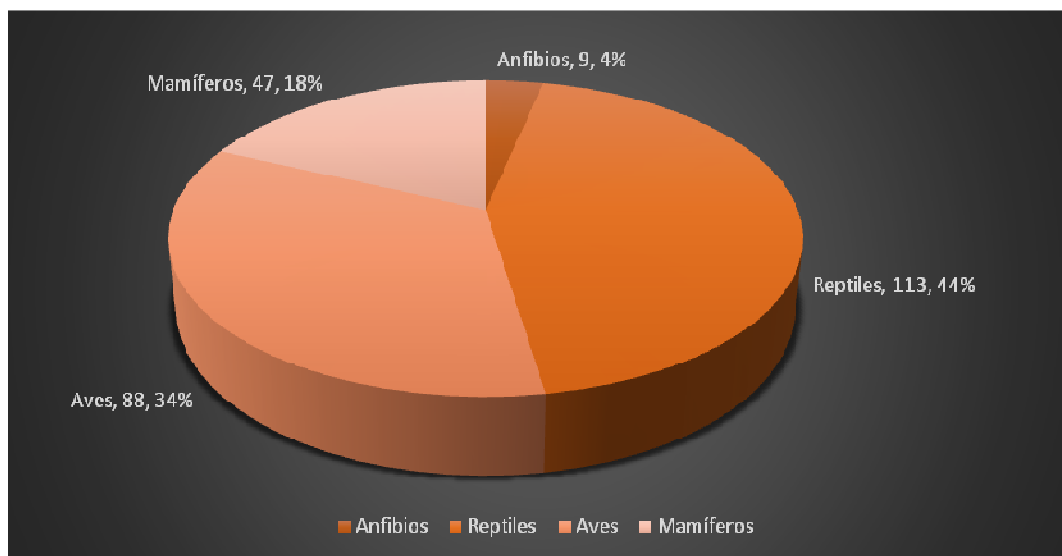
•

### Estatus actual de la colección



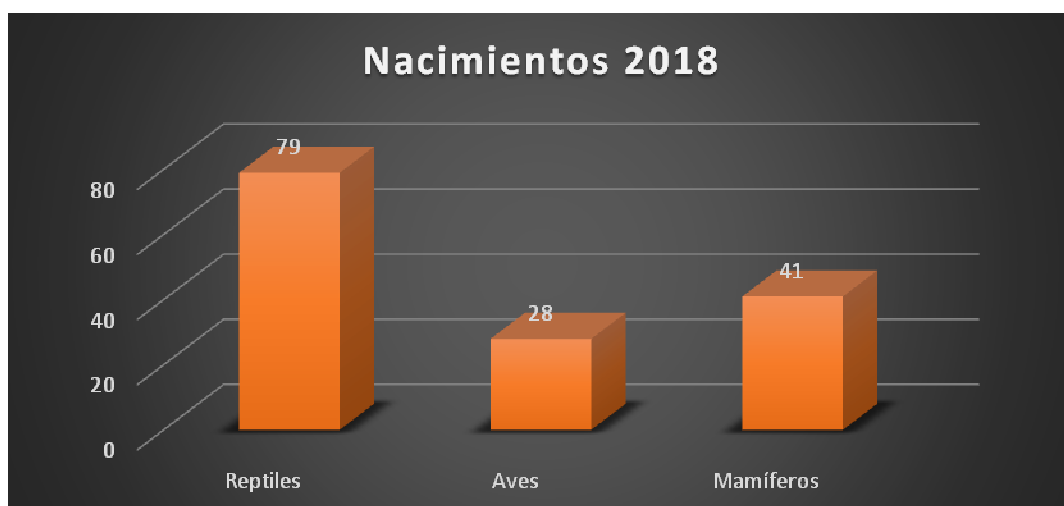
**Acceso de Animales.** De acuerdo con nuestra base de datos, los accesos de animales recibidos en este año sucedieron de la siguiente manera: 148 nacimientos los cuales representan el 57.5 % y 109 adquisiciones que representan el 42.5 %, para un total de 257 accesos.





**Accesos según taxa 2018**

**Reproducción.** De los 148 nacimientos presentados en el Parque Zoológico Nacional durante el año 2018, 79 (53%) corresponden al grupo de los Reptiles, 28 (19%) a las Aves y 41 (28%) a los mamíferos.



**Nacimientos según taxa 2018**

**Reptiles.** A continuación se detallan los nacimientos por especie de Reptiles durante el año 2018, los cuales este año ascendieron a 79 individuos.

**. Nacimientos de Reptiles reportados durante el año 2018**

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES
Iguana Rinceronte	<i>Cyclura cornuta</i>	0.0.36
Iguana ricordi	<i>Cyclura ricordi</i>	0.0.8
Boa de la Hispaniola	<i>Chilabothrus striatus</i>	0.0.35

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

**Aves.** La actividad reproductiva de las aves se expresa a continuación, donde se detallan los 28 nacimientos ocurridos durante el año 2018 en este grupo de animales.

**. Nacimientos de Aves reportados durante el año 2018**

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES
Emú	<i>Dromaius novaehollandiae</i>	0.0.2
Yaguaza antillana	<i>Dendrocygna arborea</i>	0.0.12
Gallareta pico rojo	<i>Gallinula galeata</i>	0.0.12
Lechuza común de la Hispaniola	<i>Tyto glaucops</i>	0.0.2

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

**Mamíferos.** En la Clase correspondiente a los Mamíferos contamos con el nacimiento de 41 individuos, durante el año 2017, los cuales se detallan a continuación:

Tabla 3. Nacimientos de Mamíferos reportados durante el año 2018

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	N° EJEMPLARES
Mono Capuchino Marrón	<i>Cebus apella spp. apella</i>	1.0.0
León Africano	<i>Panthera leo</i>	1.1.0
Jaguar	<i>Pantera onca</i>	0.1.0
Pony	<i>Equus ferus</i>	1.0.0
Cebra de Grant	<i>Equus quagga bohemi</i>	0.3.0
Llama	<i>Lama glama</i>	1.0.0
Blackbuck	<i>Antílope cervicapra</i>	5.4.0
Ankole	<i>Bos Taurus</i>	1.0.0
Cebú enano	<i>Bos primigenius indicus</i>	0.2.0
Nilgai	<i>Boselaphus tragocamelus</i>	0.3.0
Búfalo de agua	<i>Bubalus</i>	1.0.0
Eland del cabo	<i>Tragelaphus oryx</i>	1.0.0
Muflón	<i>Ovis canadiensis</i>	1.2.0
Ovejo pelibuey	<i>Ovis aries</i>	4.3.0
Venado Rojo	<i>Cervus elaphus</i>	2.3.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

**Otras Adquisiciones.** Entre los accesos del Parque Zoológico Nacional, tenemos otras adquisiciones las cuales corresponden a animales ingresan a nuestra colección por razón tales como: donaciones, incautaciones, compras e intercambios con otras instituciones. De los 109 ejemplares que entraron este año por otras adquisiciones 9 (8%) corresponden a Anfibios, 34 (31%) a Reptiles, 60 (55%) a Aves y 6 (6%) fueron Mamíferos.

A continuación se detallan los accesos correspondientes a otras adquisiciones:



#### Otras adquisiciones según taxa 2018

##### Anfibios

##### . Otras adquisiciones de Anfibios durante el año 2018

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	N° EJEMPLARES
Rana Arborícola verde	<i>Hypsiboas heilprini</i>	4.1.2
Rana Gigante	<i>Eleutherodactylus inoptatus</i>	1.1.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

## Reptiles

### 1. Tabla 5. Otras adquisiciones de Reptiles durante el año 2018

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES
Hicotea sureña	<i>Trachemys decorata</i>	8.0.0
Tortuga de patas rojas	<i>Geochelone carbonaria</i>	0.0.2
Cocodrilo americano	<i>Crocodylus acutus</i>	0.0.1
Iguana rinoceronte	<i>Cyclura cornuta</i>	0.0.11
Iguana de Ricord	<i>Cyclura ricordi</i>	0.0.1
Boa de la Hispaniola	<i>Chilabothrus striatus</i>	0.0.9
Piton Burmesa	<i>Python molurus bivittatus</i>	0.0.1
Boa Arborícola Amazónica	<i>Corallus hortulanus</i>	0.0.1

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

## Aves

### . Otras adquisiciones de Aves durante el año 2018

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES
Pato mandarín	<i>Aix galericulata</i>	0.1.0
Ganso Egipcio	<i>Alopochon aegyptiacus</i>	0.0.2
Guaraguo	<i>Buteo jamaicensis</i>	0.0.1
Cuyaya	<i>Falco sparverius</i>	1.2.0
Faisán Común	<i>Phasianus colchicus</i>	1.1.0
Cotorra de la Hispaniola	<i>Amazona ventralis</i>	0.0.5
Perico de la Hispaniola	<i>Psittacara chloropterus</i>	0.0.35
Cucú	<i>Athene cunicularia troglodytes</i>	0.0.11

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

## Mamíferos

Otras adquisiciones de Mamíferos durante el año 2018

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES
Petauro de azúcar	<i>Petaurus breviceps</i>	0.1.0
Erizo de tierra africano	<i>Atelerix algirus</i>	0.0.4
Cabra Pígemea	<i>Capra aegagrus</i>	1.0.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

## Anatomía Comparada

Piel, pelos, cuernos, garras y cráneos de la diversidad animal residente en nuestro parque, apoyaron las muestras de los elementos del tejido sanguíneo de las ranas que fueron comparadas con las mismas de otras especies en el marco de la celebración de nuestro 43 aniversario.

Cada año esta exhibición cuenta con visitantes jóvenes, niños y adultos quienes observan, preguntan , tocan y aprenden, la vía más segura para la conservación de las especies.



**Grupo de visitantes observa la exposición.**



**Niño observando la muestra de anatomía comparada. Se conserva lo que se conoce.**

## **Programas de Conservación y Actividades Afines**

Asumiendo el más importante papel de los Zoológicos, el de la conservación, seguimos adelante con la ejecución de proyectos de recuperación, cría, investigación, rehabilitación y liberación de especies endémicas y nativas, mismo que brindando apoyo a planes interinstitucionales en programas de educación ambiental en diferentes medios.

### **Colaboración con el proyecto de conservación de Bufónidos de la Hispaniola**

Nuestro anfibiario brinda albergue a una población de bufónidos del genero *Peltophryne*, la cual pertenece a la parte ex situ del proyecto de conservación de bufónidos de la Hispaniola. Gracias a la investigación, se logró describir una nueva especie de este grupo de anfibios de la cual albergamos cuatro individuos.

Colaboración con el Proyecto de Conservación del Gavilán de la Hispaniola se ha dado seguimiento al acuerdo interinstitucional con The Peregrine Fund en la asistencia técnica al Proyecto de Conservación del Gavilán de la Hispaniola, produciendo en las instalaciones de nuestro Bioterio el alimento requerido para criar los ejemplares de Gavilán de la Hispaniola (*Buteo ridgwayi*) que se liberan en el área de Punta Cana.



Se aperturó una nueva exhibición con dos ejemplares del Gavilán de la Hispaniola en el área de rapaces de nuestro parque.

Dando apoyo a la campaña de educación ambiental llevada a cabo junto a The Peregrine Fund, enviando uno de nuestros ejemplares de gavián de la Hispaniola a actividades educativas en una plaza comercial de Santo Domingo así como a una feria de productores celebrando el Día del Gavilán en el área de Punta Cana, como parte de los acuerdos de cooperación con dicha institución.

**Programa de rehabilitación de Psitácidas de la Hispaniola.** Se recibieron 35 ejemplares de Perico de la Hispaniola ( *Psittacara chloroptera*) incautados por personal del Ministerio de medio Ambiente y Recursos Naturales, los cuales fueron retirados del mercado ilegal de mascotas y traídos a nuestro parque, los mismos están en el proceso de rehabilitación para futura liberación, así también fueron liberados 11 ejemplares de Perico de la Hispaniola y 5 ejemplares de Cotorra de la Hispaniola, los cuales cumplieron con los protocolos de liberación para la especie, basados en las recomendaciones y consideraciones de reintroducción contempladas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), así como la asesoría de importantes instituciones con una vasta experiencia en trabajos de conservación, como son Toledo Zoo, The National Aviary, Proyecto de Recuperación de la Cotorra Puertorriqueña, World Parrot Trust y el Centro de Rescate de Vida Salvaje ARCAS Guatemala.

### **Proyecto de Conservación de Lechuzas de la República Dominicana (DROCP).**

Dos juveniles de Lechuza Cara Ceniza nacieron este año en el área de reproducción de este proyecto, los mismos fueron criados por sus padres sin asistencia humana. También se abrió una nueva exhibición de Lechuza Cara Ceniza (*Tyto glaucops*) con dos ejemplares de esta especie endémica de nuestra isla.

### **Proyecto de reproducción y cría en cautiverio de la Iguana de Ricord.**

Actualmente este Proyecto está en fase de reestructuración y posible inclusión de nuevos actores participantes para su posterior continuación.

Proyecto de conservación del Flamenco del Caribe.

En este proyecto se busca aumentar las poblaciones existentes en el parque, dejando abierta la posibilidad de intercambios con otras instituciones afines. También se contempla una parte dedicada a coleccionar datos pertinentes a la conducta y reproducción de dicha especie, 8 ejemplares de flamenco del caribe fueron recibidos de parte del Ministerio de Medio Ambiente, los cuales son parte de nuestra exhibición en el gran lago de las aves.

**Proyecto de estudio del Solenodonte.** Este programa es estrictamente investigativo. Mediante el mismo pretendemos coleccionar datos biológicos y conductuales de la cría en cautiverio de este mamífero endémico, a tales fines se ha empezado la construcción del área de exhibición para mostrar al público nuestros ejemplares

**Programa de reproducción asistida de la Yaguaza antillana.** La finalidad de este programa es la cría ex-situ de esta ave con fines de amortiguar la pérdida de ejemplares en vida silvestre por la presión que ejerce sobre su población la cacería sin control y la pérdida del hábitat.

Doce (12) ejemplares de Yaguaza Antillana nacieron en el lago de aves de nuestro Parque Zoológico Nacional, durante este año.

**Programa de reproducción asistida.** Consta de proveer a especies nativas los requerimientos y condiciones necesarias para estimular su reproducción en condiciones de semi-cautividad, siendo su prole ejemplares de vida libre. Dentro de este se encuentran incluidas especies como pato de orilla, yaguaza antillana, gallareta pico rojo, entre otras.

#### Programa de Rehabilitación del Guaraguao

Dos ejemplares de Guaraguao (*Buteo jamaicensis*), están siendo rehabilitados, usando técnicas de cetrería, y cumpliendo con los protocolos establecidos para la liberación de estos especímenes, solo esperamos completen la muda.

Estas aves fueron recibidas como decomiso del mercado ilegal de mascotas por las autoridades correspondientes del Ministerio de Medio Ambiente.

Ejecución de un Plan de Coordinación con el Departamento de Biodiversidad y Vida Silvestre del Ministerio de Medio Ambiente

Por medio de este plan se estableció y se ejecuta un protocolo de cooperación entre ambos departamentos con la finalidad de dar apoyo técnico y físico en los decomisos de animales, realizados por el departamento de Biodiversidad y Vida Silvestre, y del departamento de Protección Animal del Ministerio Público.

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y CIENCIAS DURANTE EL AÑO 2018**

- Durante el 43 Aniversario, se organizó junto a todo el equipo de la Clínica Veterinaria (Técnicos y Cuidadores) la presentación de los stands de Anatomía Comparada, Manejo de Fauna, Nutrición y Laboratorio, teniendo como tema central la Rana Verde de la Hispaniola (*Hypsiboas heilprini*).
- Colaboración con el departamento de Biodiversidad y Vida Silvestre, del Ministerio de Medio Ambiente en la incautación de especies endémicas, nativas y exóticas.
- Presentación en diversos programas de televisión con el objetivo de dar a conocer la importancia que juega la fauna endémica, nativa y exótica y promover nuestro Parque Zoológico Nacional.
- Colaboración con el Departamento de Educación del ZOODOM en las visitas a diversas instituciones educativas con animales en vivo.

- Colaboración con el departamento de Protección Animal del Ministerio Público brindando albergue a los animales incautados por esa institución.
- Asistencia al curso de Biotropical Institute IWH Manejo de Fauna Silvestre y Biodiversidad, realizado del 23 al 27 de junio en las instalaciones de nuestro parque.
- Charla educativa en la Biblioteca Infantil y Juvenil de República Dominicana con motivo del día del Gavilán.
- Asistencia al 1er Taller Introductorio Sexto Informe Biodiversidad República Dominicana.
- Colaboración en la evaluación técnica del proyecto de construcción del Parque Ecológico Ciudad Juan Bosch.
- Apoyo logístico en las campañas de limpieza de playas y de reforestación llevadas a cabo por el Ministerio de Medio Ambiente.



. El entrenador Luis Freites explicando la importancia de la conservación del gavián de la Hispaniola



. Asistentes al curso de Biotrópical Institute, IWH Manejo de Fauna Silvestre y Biodiversidad.

## **Zoo-Show**

El proceso de conservación de las especies va de la mano con la educación ambiental, ya que es sabido que no se puede conservar lo que no se conoce, es por ello que nuestro Parque Zoológico Nacional mantiene una presentación con aves entrenadas de forma que sean los propios animales los embajadores de buena voluntad de sus especies los que eleven el reclamo de un hábitat saludable y sostenible en el tiempo de forma que garantice la preservación del medio ambiente y el equilibrio ecológico.

Este año la asistencia de 5438 visitantes a nuestra presentación con aves entrenadas habla de la importancia del trabajo de educación que desarrollamos utilizando un recurso vivo, creando una experiencia única que deja una huella permanente en la importancia de reconocer, preservar y proteger la vida salvaje.

Estas aves entrenadas asisten también a programas de educación ambiental en escuelas, plazas y programas televisivos donde son mostradas al público en apoyo a programas educativos en comunidades donde se requiere.



**El entrenador muestra un Guaraguao durante el Zooshow.**

### **Enriquecimiento Ambiental**

En los ambientes de Zoológico, mediante un programa de actividades en las exhibiciones tratamos de mantener los animales en un ambiente adecuado para su repertorio conductual de esa manera, los mismos son estimulados a exhibir conductas, según su especie, propias de un animal saludable, psicológicamente balanceado y motivado, ese es el propósito del enriquecimiento ambiental.

Gracias a la aplicación del mismo, conseguimos un aumento del comportamiento propio de cada especie, a la par con una disminución de las conductas no deseadas.



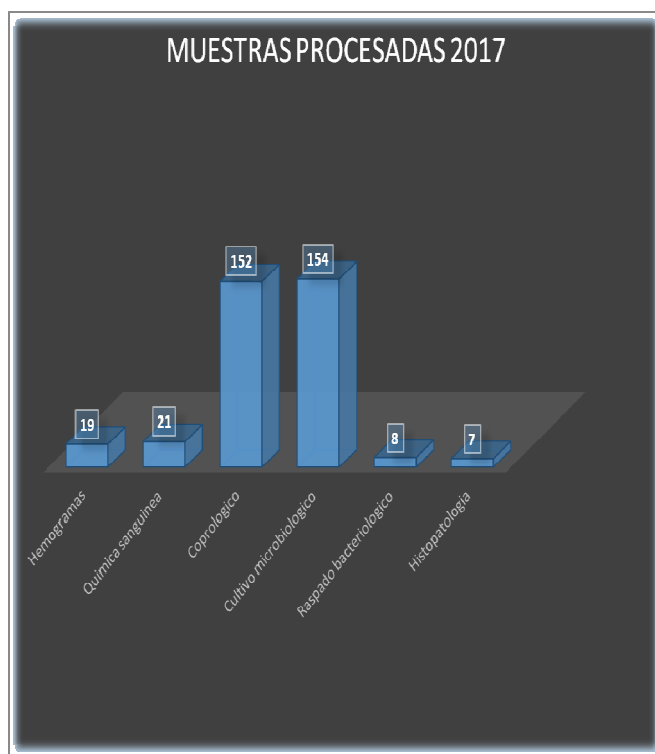
## **Laboratorio Clínico**

Año tras año, el laboratorio clínico continúa brindando soporte técnico al equipo de médicos veterinarios a cargo del bienestar de los animales bajo el cuidado del zoológico. Donde cada día va adquiriendo nuevos conocimientos para preservar la salud física como fisiológica de las especies.

El laboratorio es parte esencial en la veterinaria para el diagnóstico y la prevención de enfermedades que puedan causar daño a los animales; por medio de la práctica de laboratorio los médicos veterinarios pueden conocer las causas de afección o infección por la que esté pasando cada una de las especies del Zoodom, tanto de colección y cuarentena.

Parque zoológico nacional continúa apoyando a instituciones privadas y a futuros profesionales que quieran aportar investigaciones y beneficios para la conservación de nuestros animales en caso de que este lo requiera, y en conjunto fomentar el desarrollo y supervivencia de ellos. El Parque zoológico nacional es la única institución que tiene un laboratorio clínico interno para la vigilancia constante en la salud de sus animales.

Periódicamente los análisis de rutina que se les realizan a cada una de las colecciones del Zoodom lo que ha permitido un equilibrio óptimo en su bienestar estos son: Hemograma, química sanguínea, Coprológico, cultivo microbiológico, frotis o raspado bacteriológico e histopatología logrando con esto un monitoreo constante de su salud.



## **Seguridad**

Motocicleta Nueva (Honda 150), para los fines de mejorar el patrullaje en este parque Zoodoom.

Adquisición de cámaras de alta definición (HD), para los fines de tener imágenes más claras y acceso remoto, reforzando así los equipos existentes.

Adquisición de Candado Multi-Lock, para área sensitiva.

Iluminación con sensores de movimiento para el desenvolvimiento del patrullaje nocturno y el bienestar de los animales.

Renovación de la garita.

Adquisición de unidad canina. (Pastores Belga Malinois)

Patrullaje aéreo con drone (perímetro externo)

Capacitación al personal en temas de manejo seguro de las armas y servicio al cliente.

## **VI. Anexos**

**Anexo A POA-2018 Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**

**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

**SEGUIMIENTO POA 2018**

**ENERO-OCTUBRE 2018**

<b>Programa: 01. Actividades Centrales</b>								
<b>Código</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir</b>			<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>Meta Formulada 2018</b>	<b>Ejecución Enero-Octubre</b>	
		<b>Eje</b>	<b>Obj. Gral.</b>	<b>Obj. Esp.</b>			<b>Ejecución Física</b>	<b>% Ejecución</b>
PT1	Acceso a la información pública asegurado de acuerdo a lo establecido en la Ley 200-04 y normativa complementaria	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje de Información entregada	100%	85%	85%
PI42	Plan de Reclutamiento y Selección Elaborado y Ejecutado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del plan elaborado y ejecutado	100%	20%	20%
PI43	Plan de Gestión del Talento Humano Elaborado y Ejecutado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del plan elaborado y ejecutado	100%	25%	25%

PI44	Plan de Capacitación y Evaluación del Desempeño Elaborado y Ejecutado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del plan elaborado y ejecutado	100%	83%	83%
PI45	Plan de Registro y Control Elaborado y Ejecutado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del plan elaborado y ejecutado	100%	0%	0%
PI54	Plan de Compensación y Beneficios	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del plan elaborado y ejecutado	100%	65%	65%
PI189	Plan de Organización del Trabajo y Compensación Elaborado y Ejecutado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del plan elaborado y ejecutado	100%	75%	75%
PI33	Documentos legales elaborados y/o revisados	1	1.1	1.1.1.	Proporción de documentos elaborados y/o revisados	100%	75%	75%
PI34	Asistencia y representación legal realizada	1	1.1	1.1.1.	Proporción de casos atendidos	100%	54%	54%

PI27	Cooperación internacional alineada con las políticas, planes y programas del sector ambiental y recursos naturales del país	1	1.4	1.4.2	Estudio de correspondencia de las operaciones financiadas con la cooperación internacional con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio	6	1	17%
PI28	Programa de identificación y movilización de asistencia técnica y financiera diseñado y ejecutado	1	1.4	1.4.2	Cantidad de actividades ejecutadas con la cooperación internacional	24	29	> 100 %
PI29	Compromisos del país en materia ambiental y de recursos naturales a través de acuerdos, convenios y tratados internacionales monitoreados	1	1.4	1.4.2	Cantidad de informes y reuniones registradas	122	61	50%
PI30	Negociaciones comerciales (OMC, Comisiones Mixta de Negociaciones, Comisión de Centroamericana de Comercio y Desarrollo) controladas	1	1.4	1.4.2	Número de informes recibidos de las comisiones	51	28	55%

PI41	Sistema de comunicación por radio establecido	1	1.1	1.1.1.	Sistema establecido	100%	33%	33%
PI42	Mejoramiento de la infraestructura tecnológica	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	0%	0%
PI136	Sistemas informáticos establecidos	1	1.1	1.1.1.	Sistema establecido	100%	6%	6%
PI137	Interconexión de direcciones provinciales con oficina central	1	1.1	1.1.1.	Número de direcciones provinciales	15	5	33%
PI150	Comunicación de informaciones a lo interno y externo de la institución	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	70%	70%
PI149	Desarrollo arquitectónico de obras de ingeniería (infraestructuras)	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del soporte realizado	100%	74%	74%
PT3	Sistema de atención a denuncias ambientales en operación efectiva	1	1.1	1.1.1.	Sistema	80%	62%	78%
PI56	Instrumentos de incorporación de la dimensión de género, en las políticas, planes y programas, desarrollados y establecidos	1	1.1	1.1.1.	Número de instrumentos	3	45%	15%



PI57	Mecanismos de participación social para la formulación y ejecución de las políticas, planes y programas, establecidos	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje de mecanismos establecidos	80%	72%	90%
PI 181	Sistema de presupuesto institucional administrado según normativas y procedimientos establecidos	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	75%	75%
PI 182	Control y registro de ingresos y pagos gestionados, según normativas y procedimientos establecidos	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	83%	83%
PI 183	Sistema de contabilidad institucional administrado, según normas y procedimientos establecidos	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	85%	85%
PI 184	Compras y contrataciones realizadas	1	1.1	1.1.1.	Orden de compra tramitada	1200	463	39%
PI 185	Servicios generales suministrados según requerimientos	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	77%	77%
PI 186	Activos fijos registrados y controlados	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	58%	58%

PI 187	Personal e instalaciones del Ministerio protegidos	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	85%	85%
PI 188	Patrimonio documental de la institución gestionado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%	61%	61%
PI124	Plan Estratégico Institucional actualizado 2019-2022	1	1.1	1.1.1.	Documento	1	17%	17%
PI125	Plan Operativo Anual 2019 elaborado	1	1.1	1.1.1.	Documento	1	60%	60%
PI127	Presupuesto Anual Institucional 2019 formulado	1	1.1	1.1.1.	Documento	1	1	100%
PI128	Plan de Compras 2019 Elaborado	1	1.1	1.1.1.	Documento	1	1	100%
PI 190	Proyectos Formulados	1	1.1	1.1.1.	Documento	10	85%	9%
PI 191	Seguimiento y Monitoreo a los planes, programas y proyectos	1	1.1	1.1.1.	Informes	20	13	65%
PI 192	Recursos Humanos Dirección de Planificación y Desarrollo capacitados	1	1.1	1.1.1.	Número de personas capacitadas	15	0	0%

PI160	Componente ambiental en los procesos de ordenamiento territorial incorporado	2	2.4	2.4.1.	Número de Instrumentos de ordenamiento territorial con criterios ambientales desarrollados y/o incorporados	4	68%	17%
PI161	Directrices para la formulación de las Evaluaciones Ambientales Estratégicas (EAE) diseñadas y establecidas	2	2.4	2.4.1.	Documento	1	40%	40%
PI 104	Manual de procesos y procedimientos elaborado	1	1.1	1.1.1.	Manual elaborado	1	70%	70%
PI 200	Implementado el diseño matricial conforme a la estructura organizativa aprobada por Res. 20-2017	1	1.1	1.1.1.	Unidades organizativas coordinadas	32	6	19%
PI9	Sistema de gestión de calidad instalado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del sistema instalado	100%	56%	56%
PI12	Carta compromiso al ciudadano	1	1.1	1.1.1.	Carta compromiso elaborada y actualizada	100%	25%	25%
PI 196	Sistema Integral de producción de informaciones estadísticas ambientales diseñado	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje del sistema diseñado	40%	10%	25%

PI 198	Cuentas Ambientales de Energía y Emisiones	1	1.1	1.1.1.	Documento	100%	65%	65%
PI 199	Compendio de Estadísticas Ambientales publicado	1	1.1	1.1.1.	Documento	100%	55%	55%
PI 200	Evaluación de costo-efectividad de los controles internos realizada	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%		
PI 201	Operaciones analizadas y revisadas	1	1.1	1.1.1.	Porcentaje	100%		
PI 202	Información disponible de las métricas de administración, valoración alerta temprana sobre riesgos del sistema de control interno	1	1.1	1.1.1.	Número	75		
P155	Consejos Ambientales Provinciales y Municipales	1	1.1	1.1.1.	Número	40	0	0%
PII11	Fortalecimiento Institucional Departamentos Provinciales	1	1.1	1.1.1.	Número	40	8	20%

<b>Programa: 11. Conservación de las Áreas Protegidas y Biodiversidad</b>								
<b>Código</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir</b>			<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>Meta Formulada 2018</b>	<b>Ejecución Enero-Octubre</b>	
		<b>Eje</b>	<b>Obj. Gral.</b>	<b>Obj. Esp.</b>			<b>Ejecución Física</b>	<b>% Ejecución</b>
PI118	Coordinación y Gestión técnico Administrativo	4	4.1	4.1.1.	Porcentaje	100%	85%	85%
PI62	Acuerdos de comanejo de áreas protegidas concertados	4	4.1	4.1.1.	Número de acuerdos comanejo concertados	5	5	100%
PI63	Áreas Protegidas Conservadas / Áreas protegidas controladas y vigiladas efectivamente	4	4.1	4.1.1.	Número de Áreas Protegidas controladas y vigiladas	77	28	36%
PT110	Parques Ecológicos funcionando	4	4.1	4.1.1.	Informes de gestión	20	8	40%
PT10	Valorización e incorporación de las áreas Protegidas al uso público	2	2.4	2.4.3	Número de áreas protegidas valorizada	15	12	80%
PT11	Mantenimiento efectivo de las infraestructuras de visitación realizadas	4	4.1	4.1.1.	Número de Infraestructuras	30	15	50%
PT109	Monitoreo del Uso Público en las Áreas Protegidas	4	4.1	4.1.1.	Cantidad de informes realizados	15	0	0%

PI61	Planes de manejo de las áreas protegidas elaborados	4	4.1	4.1.1.	Número de planes de manejo	6	2	33%
PI119	Planes operativos de áreas protegidas implementados	4	4.1	4.1.1.	Número de planes operativos	75	75	100%
PI120	Certificaciones de ubicación de parcelas con relación al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (Sinap) elaboradas	4	4.1	4.1.1.	Número de certificaciones emitidas	150	259	> 100 %
PI64	Régimen de tenencia y propiedad de las áreas protegidas determinado	4	4.1	4.1.1.	Número de áreas protegidas con levantamiento catastral	3	0	0%
PI65	Delimitación física de las áreas protegidas	4	4.1	4.1.1.	Número de áreas protegidas delimitadas	2	0	0%
PI74	Estado de los ecosistemas y la biodiversidad en áreas silvestres evaluado	4	4.1	4.1.1.	Número de evaluaciones realizadas	6 áreas	3	50%
PT111	Monitoreo de los ecosistemas, especies silvestres amenazadas y especies objetos de cacería	4	4.1	4.1.1.	Cantidad de especies y ecosistemas monitoreados	10 especies y 2 ecosistemas	6	60%
PT45	Restauración ecológica de ecosistemas degradados, realizada	4	4.1	4.1.1.	Informes propuestas restauración	6	5	83%

PT141	Investigaciones sobre la biodiversidad y las áreas protegidas, reguladas y promovidas	4	4.1	4.1.1.	Número de Autorizaciones emitidas	25	27	> 100 %
PI122	Convenios internacionales (Ramsar sobre Humedales, sobre Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS) y Protocolo SPAW	4	4.1	4.1.1.	Informes técnicos	3	0	0%
PI72	Uso comercial y trasiego de especies de flora y fauna silvestre controlado	4	4.1	4.1.1.	Número de controles/ inspección	45	4	9%
PT43	Comercio ilegal de fauna y flora controlado	4	4.1	4.1.1.	Informes	37	31	84%
PT41	Comercio internacional de especies de Fauna, Flora, productos y derivados regulados por la CITES y otras regulaciones nacionales controlado	4	4.1	4.1.1.	Permisos emitidos	800	297	37%
PT44	Evaluaciones y registro de zoocriaderos, zoológicos privados, Ranchos y establecimientos que expenden animales y plantas realizadas	4	4.1	4.1.1.	Evaluaciones y registros realizados	6	1	17%
PT48	Monitoreo y Control de especies exóticas invasoras	4	4.1	4.1.1.	Número de especies monitoreadas	11	24	> 100 %

	realizado							
PT 49	Acceso regulado a recursos genéticos y beneficios compartidos	4	4.1	4.1.1.	Número de solicitudes atendidas	5	8	> 100 %
PT 50	Control de uso, producción y trasiego de organismos vivos modificados	4	4.1	4.1.1.	Proporción de OVMs con control, respecto a los OVMs registrados	100%	33%	33%
PT 123	Gestión y cumplimiento del Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB)	4	4.1	4.1.1.	Informes/ Acciones Realizadas	1	85%	85%



Programa: 12. Manejo Sostenible de los Recursos Naturales								
Código	PRODUCTO	Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir			UNIDAD DE MEDIDA	Meta Formulada 2018	Ejecución Enero-Octubre	
		Eje	Obj. Gral.	Obj. Esp.			Ejecución Física	% Ejecución
RECURSOS FORESTALES								
PI87	Coordinación y Gestión técnico Administrativo	4	4.1	4.1.1.	Porcentaje	100%	83%	83%
PT 13	Superficie reforestada	4	4.1	4.1.1.	Hectáreas reforestadas	17,143	12,576	73%
PT 14	Plantas producidas para reforestación	4	4.1	4.1.1.	Cantidad de plantas producidas	18,000,000	10,047,744	56%
PT 15	Semillas forestales producidas en cantidad y calidad	4	4.1	4.1.1.	Kg de semillas producidas	5,500	4,753	86%
PT 16	Planes de manejo de bosques y plantaciones forestales	4	4.1	4.1.1.	Hectáreas manejadas	3,500	7,308	> 100 %
PT 17	Incendios forestales controlados	4	4.1	4.1.1.	Superficie afectada por incendios (Ha)	2,000	310	> 100 %
PI 143	Plagas y enfermedades forestales controladas	4	4.1	4.1.1.	Superficie afectada (Ha)	100	310	> 100 %

PI 68	Registro de plantaciones forestales	4	4.1	4.1.1.	Certificados de registro	300	218	73%
PI 69	Inventario Nacional Forestal	4	4.1	4.1.1.	Documento	35%	35%	100%
PI 70	Autorización de industrias forestales	4	4.1	4.1.1.	Número de autorizaciones	4	4	100%
PT1	Valorización y compensación de los servicios ambientales eco-sistémicos ejecutado	4	4.1	4.1.1.	Superficie en Tareas	50,109	49,219	98%
<b>RECURSOS NO RENOVABLES DE LOS SUELOS Y DE LAS AGUAS</b>								
PI119	Coordinación y Gestión técnico Administrativo	4	4.1	4.1.1.	Porcentaje	100%	30%	30%
PT18	Planes de manejo integrado de cuencas, subcuencas y microcuencas hidrográficas prioritario elaborado.	4	4.1	4.1.1.	Planes de Manejos elaborados	2	0	0%
PT19	Consejos y comités de cuencas, subcuencas y microcuencas prioritarias conformados	4	4.1	4.1.1.	Organismos de cuenca conformados	11	8	73%
PT114	Red para Monitoreo de calidad y cantidad de fuentes acuíferas con fines de aprovechamiento,	4	4.1	4.1.1.	Número de microcuencas con red de monitoreo instaladas	3	0	0%

	instalada en las cuencas prioritarias.							
PT113	Manejo Integrado Cuencas, Subcuencas y Microcuencas Implementados	4	4.1	4.1.1.	Superficie (tarear)	3500	100	3%
PT 32	Actores sensibilizados-informados y creadas capacidades en temas de desertificación, degradación de la tierra y sequía	4	4.1	4.1.1.	Número de actores sensibilizados	760	473	62%
PT 33	Producción y transferencia de conocimientos y tecnologías para revertir el proceso de desertificación	4	4.1	4.1.1.	Documento elaborado	9	5	56%
PI 174	Evaluación y seguimiento a los Actores locales	4	4.1	4.1.1.	Actividades de evaluación y seguimiento realizadas	22	27	> 100 %
PT-23	Corteza terrestre en áreas de actividad de extracción de áridos protegida y recuperada	4	4.1	4.1.1.	Superficie en metros cuadrados	163,000	65,154	40%

PT-24	Actores claves en la problemática de extracción de áridos sensibilizados	4	4.1	4.1.1.	Cantidad de personas sensibilizadas	300	130	43%
PT-25	Inventario Nacional, georeferenciado, de extracciones de materiales de la corteza terrestre, Ley 123-71	4	4.1	4.1.1.	Inventario	100%	0%	0%
PT-26	Sistema automatizado de vigilancia y control de transporte de materiales desarrollado	4	4.1	4.1.1.	Porcentaje	100%	0%	0%
<b>RECURSOS COSTEROS MARINOS</b>								
PI89	Coordinación y Gestión técnico administrativa	4	4.1	4.1.1.	Porcentaje	100%	91%	91%
PT35	Caracterización y evaluación del estado de conservación de los ecosistemas marinos	4	4.1	4.1.1.	Km Lineales del borde marino caracterizados	25Km	11	43%
PT148	Sistemas de monitoreo de espacios marinos establecidos e implementados	4	4.1	4.1.1.	Número de monitoreos	42	28	67%
PT149	Uso y usufructo de los ecosistemas marinos controlados	4	4.1	4.1.1.	Número de infracciones reducidas en la zona marina	60	44	73%

PT150	Ecosistemas marinos zonificados y ordenados para su aprovechamiento	4	4.1	4.1.1.	Superficie de ecosistemas zonificados y ordenados	40Km²	66.49	> 100 %
PT151	Caracterización y evaluación del estado de conservación de los ecosistemas costeros	4	4.1	4.1.1.	Km Lineales del borde costero caracterizados	25Km	16	64%
PT38	Regulación y ordenamiento de los usos y actividades en función del valor ecológico y económico.	4	4.1	4.1.1.	Superficies de ecosistemas costeros y marinos regulados y ordenados	25 Km²	88	> 100 %
PT152	Sistemas de monitoreo de espacios costeros establecidos e implementados	4	4.1	4.1.1.	Número de monitoreos	57	70	> 100 %
PT153	Uso y usufructo de los ecosistemas costeros controlados	4	4.1	4.1.1.	Número de infracciones reducidas en la zona costera	60	39	65%
PT36	Restauración de los ecosistemas para su uso y aprovechamiento.	4	4.1	4.1.1.	Km Lineales del borde costero	45 Km	53	> 100 %

<b>Programa: 13. Prevención y Control de la Calidad Ambiental</b>								
<b>Código</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir</b>			<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>Meta Formulada 2018</b>	<b>Ejecución Enero-Octubre</b>	
		<b>Eje</b>	<b>Obj. Gral.</b>	<b>Obj. Esp.</b>			<b>Ejecución Física</b>	<b>% Ejecución</b>
PI88	Coordinación y Gestión Técnico Administrativo Viceministerio Gestión Ambiental	4	4.1	4.1.3	Porcentaje	100%	85%	85%
PT115	Fiscalización del cumplimiento de los planes de manejo y adecuación ambiental en empresas autorizadas	4	4.1	4.1.2	Cantidad de empresas o proyectos con Autorización Ambiental Fiscalizadas	800	620	78%
PI128	Renovación y/o modificación de Autorizaciones Ambientales	4	4.1	4.1.2	Cantidad de Autorizaciones Ambientales renovadas y/o modificadas	252	306	> 100 %
PT116	Control de la calidad ambiental de los cuerpos hídricos	4	4.1	4.1.4.	Cantidad de cuerpos hídricos monitoreados	75	83	> 100 %
PT52	Control de la contaminación atmosférica y sonora realizado	4	4.1	4.1.3.	Cantidad de monitoreos realizados	390	192	49%
PT117	Control de las sustancias y residuos químicos peligrosos	4	4.1	4.1.2. 4.1.3.	Cantidad de compromisos ejecutados	50	94	> 100 %

PT53	Evaluaciones ambientales con enfoque ecosistémicos procesados	3 y 4	3.5.4.1	3.5.4.1.2.	Número de proyectos e instalaciones en operación evaluados	992	517	52%
PI75	Base de datos del sistema de evaluación de impacto ambiental desarrollada	3 y 4	3.5.4.1	3.5.4.1.1.	Base de datos desarrollada	100%	86%	86.00%
PI76	Programa de capacitación y evaluación de los prestadores de servicios ambientales desarrollado	3 y 4	3.5.4.1	3.5.3.4.1.2.	Porcentaje de Prestadores de Servicios Ambientales capacitados y evaluados con relación al programa	60%	53%	88%
PI77	Integración y fortalecimiento del componente de participación pública en el proceso de evaluación ambiental	1, 2 y 4	1.1.2.3.4.1	1.1.2.2.3.3.4.1.1.	Porcentaje de estudios realizados que incluyen el componente de participación pública	100%	65%	65%
PT56	Guías para proyectos urbanísticos e industriales elaboradas	2, 3 y 4	2.4.3.3.4.1	2.4.2.3.3.6.4.1.1.	Cantidad de guías elaboradas	2	0	0%
PI175	Desarrollo de mecanismos de captación de proyectos e instalaciones en operación al sistema de evaluación de impacto ambiental	2, 3 y 4	2.4.3.3.4.1	2.4.2.3.3.6.4.1.1.	Número de proyectos e instalaciones en operación ingresados	100	1	1%

PT120	Transversalización del Cambio Climático en el Sector Público y Privado para la Implementación de las Contribuciones Determinadas Nacionalmente (NDC) en el Marco del Acuerdo de París de la CMNUCC.	4	4.3	4.3.1.	Número de Personas capacitadas	1400	730	52%
PI131	Difusión y promoción de tecnologías, prácticas y procesos para la reducción y prevención de emisiones de GEI	4	4.3	4.3.1.	Capacitaciones realizadas	20	3	15%
PI133	Seguimiento de los compromisos y mecanismos internacionales derivados de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC)	4	4.3	4.3.1.	Procesos de cumplimiento realizados	50	39	78%
PI145	Proceso de preparación para el acceso a los recursos del Fondo Verde del Clima (FVC)	4	4.3	4.3.1.	Proceso de acceso elaborado	4	6	> 100 %
PI146	Desarrollo de la Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones causadas por la Deforestación y Degradación de los Bosques (ENREDD+)	4	4.3	4.3.1.	Estrategia formulada	100%	90%	90.0%
PI132	Medidas de respuesta para la adaptación al Cambio Climático identificadas, diseñadas y	4	4.3	4.3.1.	Proporción	100%	35%	35%



	ejecutadas.							
PI176	Acciones de Mitigación del Cambio Climático, Identificadas, Diseñadas y Ejecutadas.	4	4.3	4.3.1.	Proporción	100%	10%	10%
PI 79	Red Dominicana de Consumo y Producción Sostenible	4	4.1	4.1.2.	Red en operación	1	25%	25%
PI 85	Acuerdos de producción sostenible ( público-privado) , seguimiento a los acuerdos establecidos	4	4.1	4.1.2.	Número de acuerdos establecidos	6	2	33%
PI147	Política de Consumo y Producción Sostenible revisada y actualizada	4	4.1	4.1.2.	Política actualizada y difundida	1	50%	50%
PT 61	Programas educativos de producción más limpia, producción sostenible o similares establecidos en centros educativos	4	4.1	4.1.2.	Programas implementados	2	3	> 100 %
PT 62	Capacitación directa a empresas en las zonas industriales	4	4.1	4.1.2.	Capacitación implementados	50	60	> 100 %
PT 66	Elaboración de Guía de Compras Públicas Sostenible	4	4.1	4.1.2.	Guía elaborada	1	25%	25%
PI177	Evaluación ambiental del ciclo de vida de la cadena de valor del sector turístico	4	4.1	4.1.2.	Avances del proyecto	1	1	100%

PI 178	Servicios de protección y control de sustancias agotadoras de la capa de ozono realizados	4	4.3	4.3.1.	Número de informes	130	129	99%
PI 179	Capacitación y concienciación pública y privada en el uso de tecnologías y sustancias agotadoras e inocuas para la capa de ozono realizadas	4	4.3	4.3.1.	Número de personas capacitadas	1000	1145	> 100 %
PI 180	Instrumentos y mecanismos de fiscalización del uso de tecnologías y sustancias agotadoras de la capa de ozono, y de incentivo al uso de tecnologías y sustancias inocuas elaborados	4	4.3	4.3.1.	Número de instrumentos	2	3	> 100 %
PT58	Asistencia técnica a las Unidades de Gestión Ambiental Municipal en el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección de sitios para la disposición final.	4	4.1	4.1.3.	Cantidad de Municipios fortalecidos	16	9	56%
PI130	Inventario - Diagnósticos de las GAM a Nivel Municipal y de Distrito Municipal	4	4.1	4.1.3.	Cantidad de municipios con diagnósticos elaborados	33	23	70%
PT59	Programas Nacional de 3R'S (reducir, rehusar y reciclar) los residuos sólidos	4	4.1	4.1.3.	Números de programas implementados	30	17	57%
PT154	Asesoría técnica en el Manejo de	4	4.1	4.1.3.	Cantidad de municipios	16	25	> 100%

	Bienes Públicos y Servicios Municipales (matadero, vertedero, cementerio, mercados, parques) de acuerdo a las Leyes y Normas Ambientales				asesorados			
--	--	--	--	--	------------	--	--	--

<b>Programa: 15. Desarrollo de Instrumentos para la Gestión del Medio Ambiente y los Recursos Naturales</b>								
<b>Código</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>Estrategia Nacional de Desarrollo Contribuir a</b>			<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>Meta Formulada 2018</b>	<b>Ejecución Enero-Octubre</b>	
		<b>Eje</b>	<b>Obj. Gral.</b>	<b>Obj. Esp.</b>			<b>Ejecución Física</b>	<b>% Ejecución</b>
PI25	Instrumentos Normativos Ambientales (Reglamentos, Normas, Procedimientos, Guías) nuevos y actualizados según lo establecido en la Ley 64-00	4	4.1	4.1.1. 4.1.3 4.1.4	Número de instrumentos	5	6	> 100
PI26	Investigaciones Ambientales	4	4.1	4.1.1. 4.1.2.	Número de investigaciones realizadas	5	2	40%
PI 47	Sistema Nacional de Información Ambiental Establecido	4	4.1 4.2.	4.1.1. 4.2.1.	Proporción	60%	44%	73%

PI 48	Elaborados y actualizados mapas diversos temas a nivel nacional, provincial, municipal, cuencas hidrográficas y áreas protegidas	4	4.1 4.2.	4.1.1. 4.2.1.	Número	60	36	60%
PI 102	Inventario y monitoreo de los Recursos Naturales y el Uso del Suelo por Provincias, Municipios y Cuencas prioritarias	4	4.1	4.1.1. 4.1.2.	Porcentaje	20%	17%	85%
PI 116	Asistencia Técnica a dependencias del Ministerio, y al público en general	4	4.1	4.1.1.	Porcentaje	100%	83%	83%
PI38	Dimensión ambiental en la currícula de la Educación Formal apoyada	4	4.1	4.1.1.	Número de instituciones educativas involucradas	71	88	> 100
PI86	Procesos de Capacitación de Temas Ambientales desarrollados en la Educación No Formal	4	4.1	4.1.1. 4.1.2	Número actividades desarrolladas	18	75	> 100
PII10	Procesos de Difusión y Cultura Ambiental para la educación formal e informal realizados	4	4.1	4.1.1. 4.1.3. 4.1.4	Número actividades desarrolladas	64	71	> 100

## ANEXO B. PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA DEL MINISTERIO PARA EL AÑO 2018

CAPÍTULO SUBCAPÍTULO ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA/PROYE CTO/ACTIVIDAD U OBRA	CLASIFIACION SEGÚN TIPOLOGIA	SITUACION PRESUPUESTARIA						
		PRESUPUESTO 2018/FUENTES DE FINANCIAMIENTO				Ejecucion Enero-Noviembre 2018		
		FONDO GENERAL	FONDO PROPIOS	DONACION ES EXTERNAS	TOTAL	Presupuesto Disponible	Devengado (Ejecutado)	% Ejecucion
<b>01-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y REC. NAT</b>		<b>53,000,000.0</b>	<b>1,255,500.0</b>	<b>6,311,895.0</b>	<b>60,567,395.0</b>	<b>59,724,895.0</b>	<b>842,500.0</b>	<b>1.4</b>
Programa 11-Actividades Centrales		1,255,500.0	4,311,895.0	5,567,395.0		5,567,395.0	0.0	0.0
ACT-0003-Planificación y Programación Sectorial		1,255,500.0	4,311,895.0	5,567,395.0		5,567,395.0	0.0	0.0
Proyecto -SNIP 14016 - FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MINISTERIO DE MEDIOAMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA -	<b>CAPITAL HUMANO</b>	<b>0.0</b>	<b>1,255,500.0</b>	<b>4,311,895.0</b>	<b>5,567,395.0</b>	<b>5,567,395.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
2.2.8.7.06 - Otros servicios técnicos profesionales			985,500.0	3,811,895.0	<b>4,797,395.0</b>	<b>4,797,395.0</b>	0.0	0.0
2.2.8.7.04 - Servicios de capacitación			270,000.0	500,000.0	<b>770,000.0</b>	<b>770,000.0</b>	0.0	0.0

<b>Programa 11-Conservación de las Áreas Protegidas y Biodiversidad</b>		<b>2,000,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Proyecto 01-SNIP 400-Conservación del Corredor Biológico Entre República Dominicana ,Cuba y Haití</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	0.0	0.0
0051-Obra de Conservación de Suelos		2,000,000.0	0.0	0.0	2,000,000.0	2,000,000.0	0.0	0.0
<b>Programa 12-Manejo Sostenible de los Recursos Naturales</b>		<b>51,000,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>53,000,000.0</b>	<b>52,157,500.0</b>	<b>842,500.00</b>	<b>1.6</b>
<b>Sub-Programa 01-Manejo de Recursos Forestales</b>		<b>51,000,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>51,000,000.0</b>	<b>50,157,500.0</b>	<b>842,500.0</b>	<b>1.7</b>
<b>Proyecto 05-SNIP 13844-Restauración de la Cuenca del Yaque del Norte y Su Costa en Las Provincias Santiago, la Vega Monte Cristi, Valverde y Stgo Rodriguez</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>9,588,179.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9,588,179.0</b>	<b>9,588,179.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
0051-Abras de Conservación de Suelo		2,069,959.0			<b>2,069,959.0</b>	2,069,959.0	0.0	0.0
0052-Adquisición de Equipos Tecnológicos		2,574,377.0			<b>2,574,377.0</b>	2,574,377.0	0.0	0.0
0054-Adquisición de Equipos de Trabajos		577,525.0			<b>577,525.0</b>	577,525.0	0.0	0.0
0057-Reforestacion		3,581,543.0			<b>3,581,543.0</b>	3,581,543.0	0.0	0.0
0058-Supervisión y Monitoreo de Obras		784,775.0			<b>784,775.0</b>	784,775.0	0.0	0.0

<b>Proyecto 06-SNIP 13852- Restauración de la Cuenca del Río Ocoa y Su Costa en la Provincia San José de Ocoa</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>4,592,036.0</b>			<b>4,592,036.0</b>	<b>4,592,036.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
0051-Obras para Conservación de Suelos y Aguas		1,298,350.0			<b>1,298,350.0</b>	1,298,350.0	0.0	0.0
0052-Reforestacion de Areas Terrestre y Costera, Sistemas Agroforestales		3,293,686.0			<b>3,293,686.0</b>	3,293,686.0	0.0	0.0
<b>Proyecto 07-SNIP 13850- Ampliación Cuenca del Río Ozama-Isabela y Su Costa en la Provincia Santo Domingo y Monte Plata</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>7,800,000.0</b>			<b>7,800,000.0</b>	<b>7,800,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
0051-Educacion Ambiental		2,234,000.0			<b>2,234,000.0</b>	2,234,000.0	0.0	0.0
0052-Obras para Conservación de Suelos y Aguas		2,300,000.0			<b>2,300,000.0</b>	2,300,000.0	0.0	0.0
0053-Reforestacion de Areas Terrestre y Costera, Sistemas Agroforestales		3,266,000.0			<b>3,266,000.0</b>	3,266,000.0	0.0	0.0
<b>Proyecto 08- SNIP 13848 Restauración de la Cuenca Pedernales y Su Costa en la Provincia Pedernales</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>5,500,000.0</b>			<b>5,500,000.0</b>	<b>5,500,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
0051-Obras de Conservación de Suelos		1,581,234.0			<b>1,581,234.0</b>	1,581,234.0	0.0	0.0
0052-Reforestacion		3,918,766.0			<b>3,918,766.0</b>	3,918,766.0	0.0	0.0

<b>Proyecto 10-SNIP 13849- Restauración de la Cuenca del Río Yuna-Camu y Su Costa, en la Provincia Duarte, Sanchez Ramirez, Bona, Samana, Espailat y Santiago</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>7,800,000.0</b>			<b>7,800,000.0</b>	<b>7,800,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
0051-Obras para Conservación de Suelos y Aguas		1,014,922.0			<b>1,014,922.0</b>	1,014,922.0	0.0	0.0
0052-Reforestacion de Areas Terrestres y Costeras, Sistemas Agroforestales		2,014,922.0			<b>2,014,922.0</b>	2,014,922.0	0.0	0.0
0053-Supervision		1,014,922.0			<b>1,014,922.0</b>	1,014,922.0	0.0	0.0
0054-Adquisicion de Equipos		1,877,617.0			<b>1,877,617.0</b>	1,877,617.0	0.0	0.0
0055-Maquinarias de Apoyo al Desarrollo		1,877,617.0			<b>1,877,617.0</b>	1,877,617.0	0.0	0.0
<b>Proyecto14- SNIP13865- Restauración de la Cuenca Yaque del Sur y Su Costa en Las Provincias Azua, la Vega, Barahona, San Juan y Bahoruco.</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>7,800,000.0</b>			<b>7,800,000.0</b>	<b>6,957,500.0</b>	<b>842,500.0</b>	<b>12.1</b>
0052-Monitorreo y Ejecución de Obras		1,000,000.0			<b>1,000,000.0</b>	1,000,000.0	0.0	0.0
0053-Establecimiento de Un Fondo de Semilla de Compensación Comunitaria		800,000.0			<b>800,000.0</b>	800,000.0	0.0	0.0
0055-Obras para Conservación de Suelos y Aguas		2,000,000.0			<b>2,000,000.0</b>	2,000,000.0	0.0	0.0



0056-Reforestacion de Areas Terrestre y Costera, Sistemas Agroforestales		2,000,000.0			<b>2,000,000.0</b>	2,000,000.0	0.0	0.0
0057-Adquisicion de Equipos		1,000,000.0			<b>1,000,000.0</b>	1,000,000.0	0.0	0.0
0058-Adquisición de Vehículos para Transporte del Personal		1,000,000.0			<b>1,000,000.0</b>	157,500.0	842,500.00	84.3
<b>Proyecto15- SNIP 13866- Restauración de la Cobertura Vegetal y Uso Sostenible de Suelos de los Municipios Hondo Valle y Juan Santiago</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>7,919,785.0</b>			<b>7,919,785.0</b>	<b>7,919,785.0</b>	<b>0.0</b>	0.0
0051-Adquisicion Y/O Producción de Plántulas en Viveros Comunitarios		4,600,000.0			<b>4,600,000.0</b>	4,600,000.0	0.0	0.0
0052-Capacitacion Sobre el Desarrollo de Mecanismo para la Gestión y Solución de Conflictos, Educación Ambiental y Respuesta Frente A Amenazas		1,119,785.0			<b>1,119,785.0</b>	1,119,785.0	0.0	0.0
0053-Compra de Maquinaria de Trabajo para Apoyar el Desarrollo de Acciones		500,000.0			<b>500,000.0</b>	500,000.0	0.0	0.0
0054-Obras para la Conservación de Suelos		1,700,000.0			<b>1,700,000.0</b>	1,700,000.0	0.0	0.0
<b>Sub-Programa 02-Manejo de Recursos no Renovables de los Suelos y las Aguas/RECURSOS FORESTALES</b>				<b>2,000,000.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

<b>Proyecto 01-SNIP 4320- Conservación y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales en la Región Fronteriza</b>	<b>CAPITAL FIJO</b>			<b>2,000,000.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>2,000,000.0</b>	<b>0.0</b>	0.0
0051-Reforestación				2,000,000.0	<b>2,000,000.0</b>	2,000,000.0	0.0	0.0