



M U S E O
N a c i o n a l d e
HISTORIA
NATURAL
Prof. Eugenio de Jesús Marcano

MEMORIAS AÑO 2018

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

“PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO”

MEMORIA ANUAL 2018

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 Suriel

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

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.

Logros Año 2018

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 confortable.

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.

Logros Año 2018

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

Logros Año 2018

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.

Logros Año 2018

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 *Phyllostes 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 *Phyllestes 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. Maríapalito.
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 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 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.