



REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL ARQ. MANUEL VALVERDE PODESTÁ



MEMORIA
ANUAL

2019

FEBRERO 2020



PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL
ARQ. MANUEL VALVERDE PODESTÁ

WWW.ZOODOM.GOV.DO



**AÑO
DE LA
EXPANSIÓN**

**MEMORIA
ANUAL
2019**
FEBRERO 2020



CONTENIDO



04

INFORME

06

INTRODUCCIÓN

08

ADMINISTRACIÓN
FINANCIERA

36

EVENTOS

48

RECURSOS
HUMANOS

54

EDUCACIÓN

70

VETERINARIA

86

CONSERVACIÓN
Y CIENCIAS

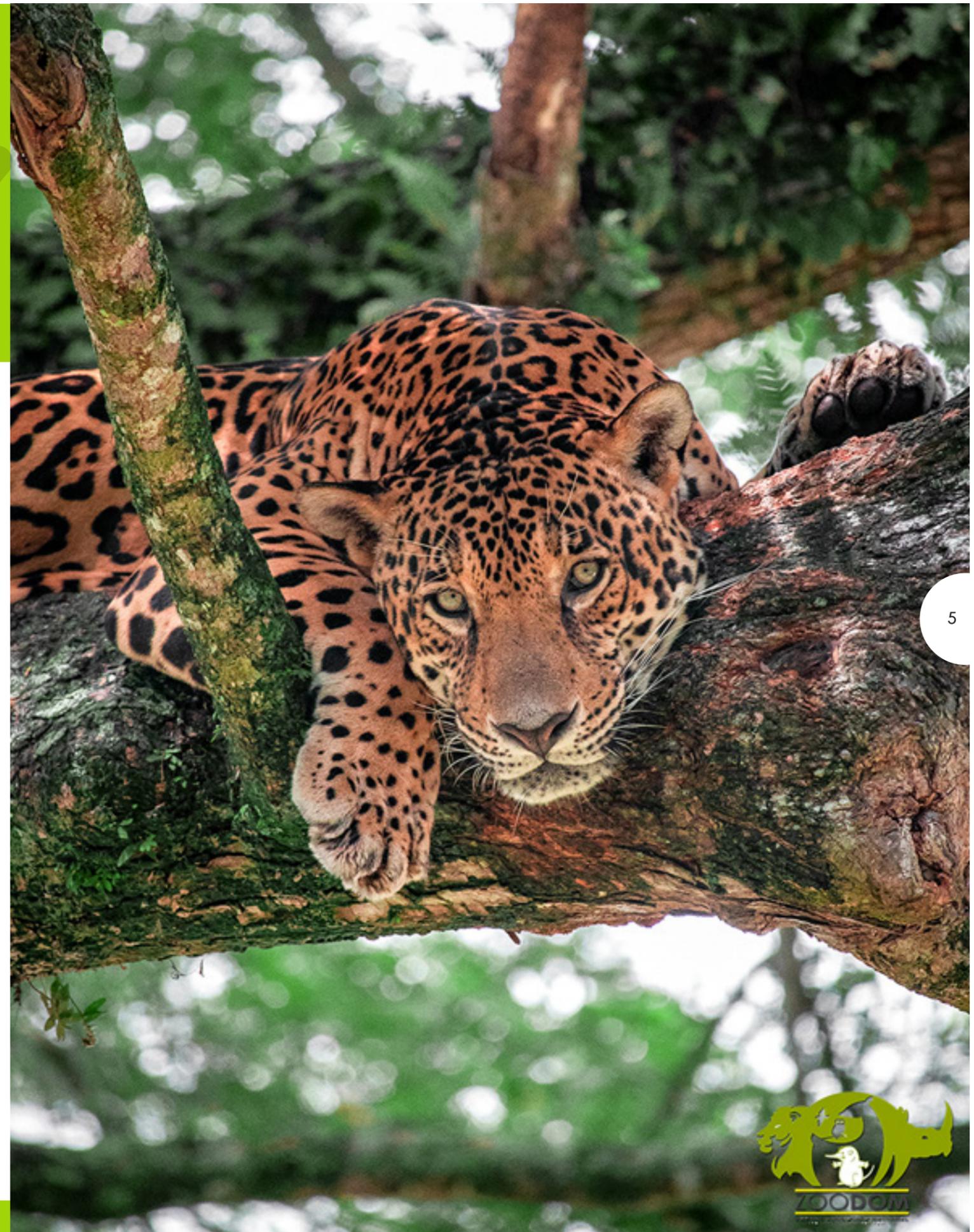
INFORME EJECUTIVO

4

Los resultados de este ciclo sin duda alguna han sido de gran importancia y regocijo, pues más que un gran esfuerzo del grupo, lo consideramos una lección de perseverancia y dedicación. ¡Adquirir e instalar los equipos y facilidades, impartir entrenamientos para uso de los mismos, acompañado de un sistema de sonido en los 8 kms habitables, que nos permita transmitir los comandos en caso de eventualidades en el aspecto de seguridad y contención animal, para aquellos que conocen el parque saben que hablamos de una proeza! Hemos seguido renovando nuestra flotilla vehicular en dos unidades, agregando esta vez un mini cargador o bobcat, definitivamente imprescindible para instituciones como estas.

El Pabellón de los Mamíferos Endémicos de la Hispaniola quedó formalmente inaugurado, coronando así un sueño de la dirección del Zoodom desde su llegada, valga decir y por supuesto la eterna gratitud del soporte económico, logístico y arquitectónico de todo el grupo Propagas. En cuanto a infraestructura se refiere fue un periodo multiobras, entre cubiles, carreteras internas, una gran exhibición para los primates en sus diferentes tipos, remozamiento y reconstrucción en los departamentos de Biología y Nutrición.

Hacemos notar la culminación en el recableado de alta tensión, instalaciones que por su antigüedad y peligrosidad por el producto que transmiten, exigían su reemplazo.



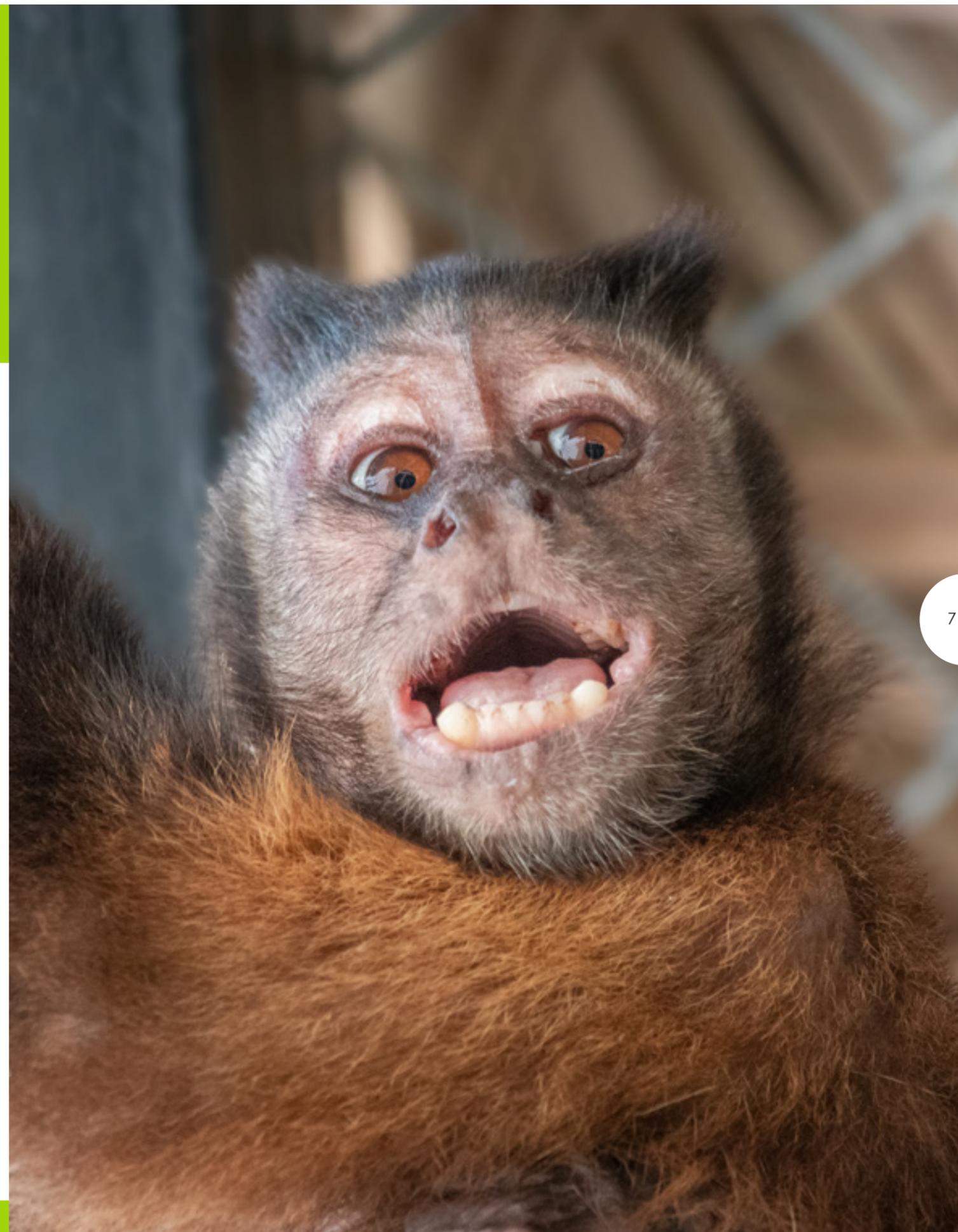


INTRODUCCIÓN

Cada vez que llega el momento de cerrar un periodo sentimos la inmensa satisfacción del deber cumplido, además de ver la institución fortalecida, y adelantando en la consecución de sus objetivos.

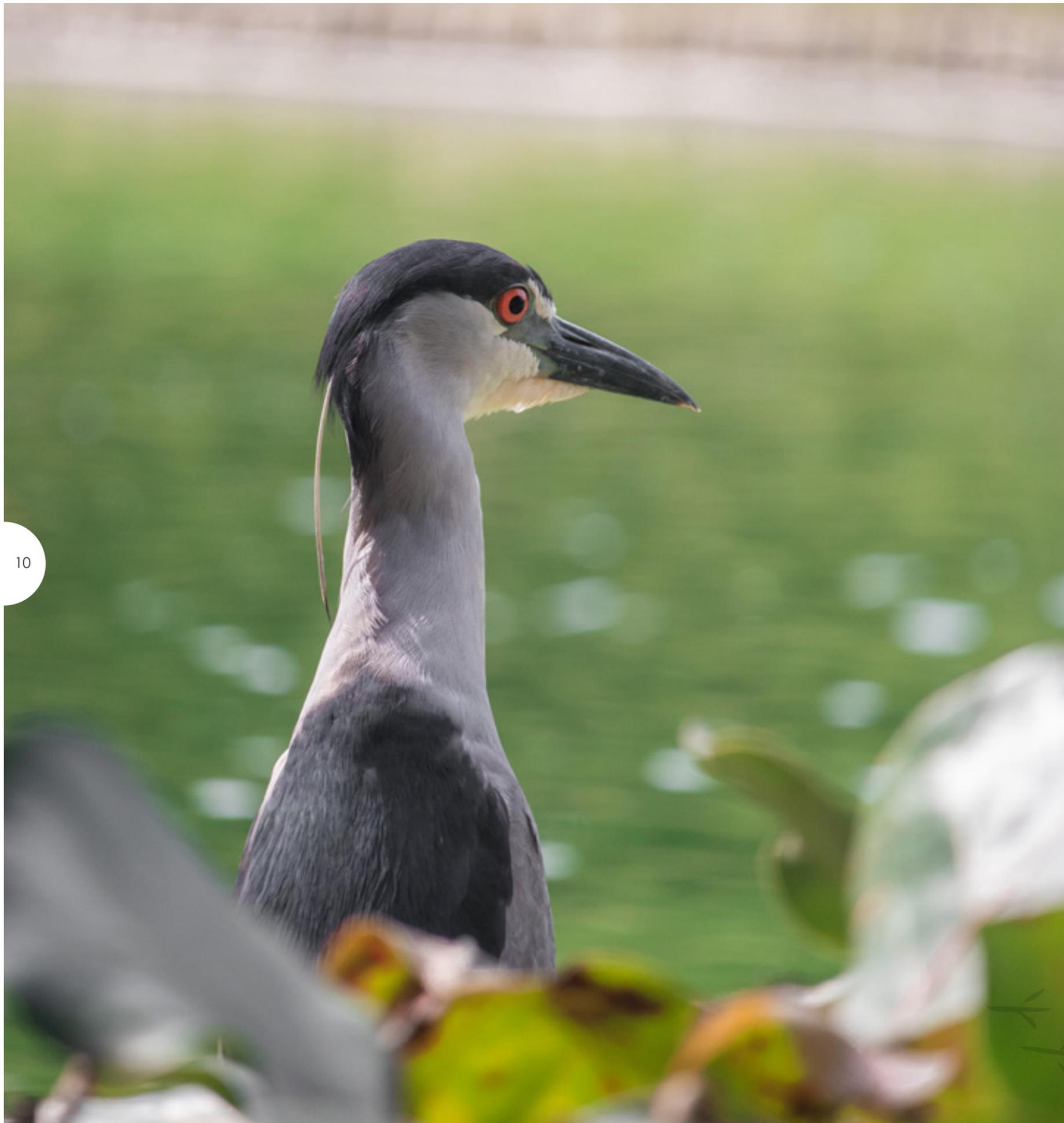
Definitivamente disfrutamos del lugar que nos hemos ganado a base de trabajo en equipo siempre en provecho de los mejores intereses de los ecosistemas, la niñez y educación. Seguimos siendo distinguidos y preferidos, nuestro parque fue galardonado con el sello **RD Incluye 2019** por la práctica “Accesibilidad física y facilidades para la participación de personas con discapacidad” en el renglón ORO, entregado por CONADIS en colaboración del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Participamos bajo la categoría Mejor Campaña en Instagram, con el video: El Rey León Dominicano, en la 7ma edición de los premios LATAM, se recibieron más de 900 postulaciones. De las que sólo pasaron 130 finalistas y competimos con 4 campañas más alzándonos con el 1er lugar.





**ADMINISTRATIVO
FINANCIERO**



CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

El Parque Zoológico Nacional se ha caracterizado por ser una institución rigurosa y transparente en cuanto al uso y presentación de los ingresos y gastos, así como en el volumen de información que debe presentar tanto a los ministerios que nos rigen, la parte administrativa en sí del Parque, quienes auditan la institución así como los datos que presenta ante al público en general. Basándonos en el principio y las normas de la contabilidad Gubernamental que nos rige y utilizando las herramientas necesarias para accionar y facilitar la información que generamos, fue necesario para estar acorde con la ley participar de manera activa en diversos talleres y reuniones con los organismos competentes a los que fuimos convidados y así coordinar acciones y aprender a manejar nuevas herramientas en los sistemas que se utilizan y que se incorporaron para facilitar el uso preciso de la información.

También como encargados departamentales dimos soporte a peticiones y regulaciones nuevas que se encamina el gobierno central y diferentes entidades del gobierno para el mejoramiento, claridad Y fortaleza del sistema, tales como Transparencia, NOBACI, tesorería, SIGEF, OPTIC y Ética gubernamental entre otras.



Es así como durante el año 2019 hicimos actos de presencia en todas las reuniones estatales a las que fuimos llamados, aprendiendo los nuevos proyectos del devenir para uso e implementación de los sistemas, procurando mejorar y mantener actualizado el Parque Zoológico Nacional.

El departamento de contabilidad presenta las informaciones financieras de conformidad a la realidad, precisa y ajustada a las normas y principios universales de la contabilidad gubernamental, trabajamos en las Ejecuciones Financieras, Estados Financieros, Conciliaciones Bancarias, creación y pagos de Libramientos así como la remisión de todo tipo de información que nos requirieron las entidades gubernamentales (DIGECOG, CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, PRESUPUESTO, HACIENDA) entre otras tantas, tomando en cuenta que los primeros 9 meses del año son existentes y estimamos los meses Octubre, Noviembre y Diciembre del mismo.

Ya entrando en materia el ZOODOM obtuvo un ligero aumento del presupuesto para el 2019 en comparación con el año anterior, tanto en lo asignado por el **Gobierno Central** como en la captación de **Recursos Propios**, lo que nos fortaleció y ayudó a mantener los estándares de calidad del Parque como presentamos a continuación:

Del Gobierno Central

2018 RD\$73, 712,525.00

2019 RD\$81, 454,863.00

Recursos Propios

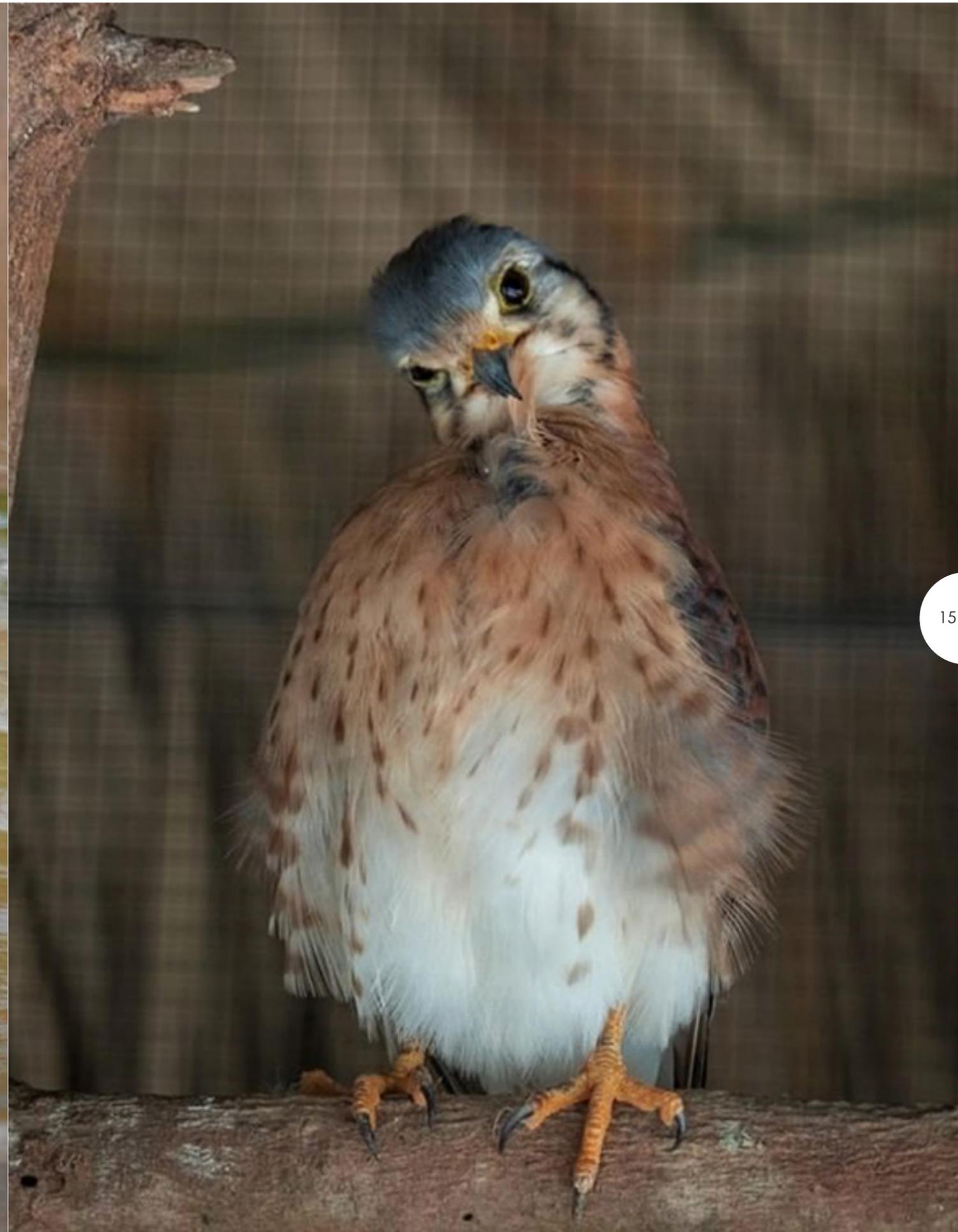
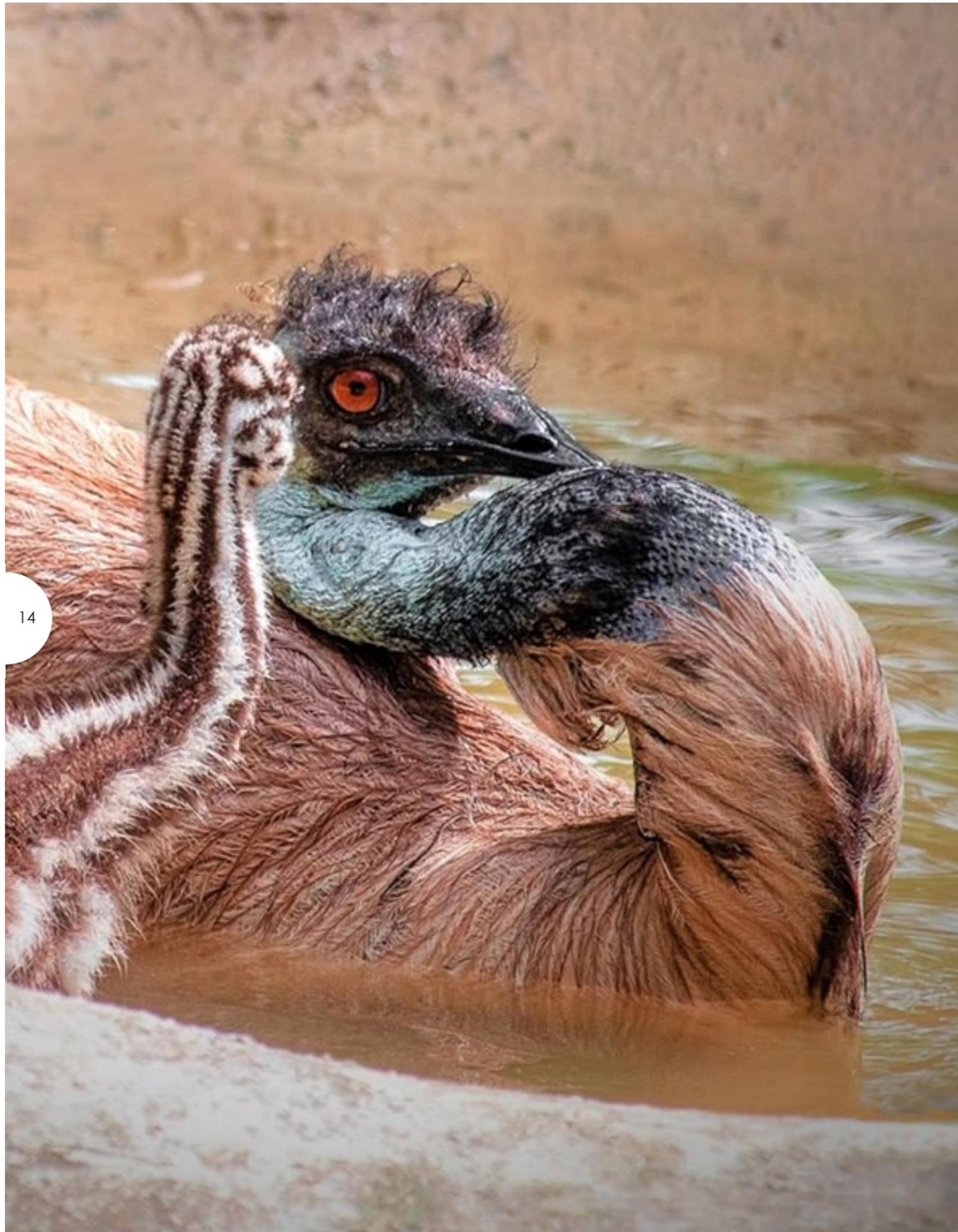
RD\$17, 820,000.00

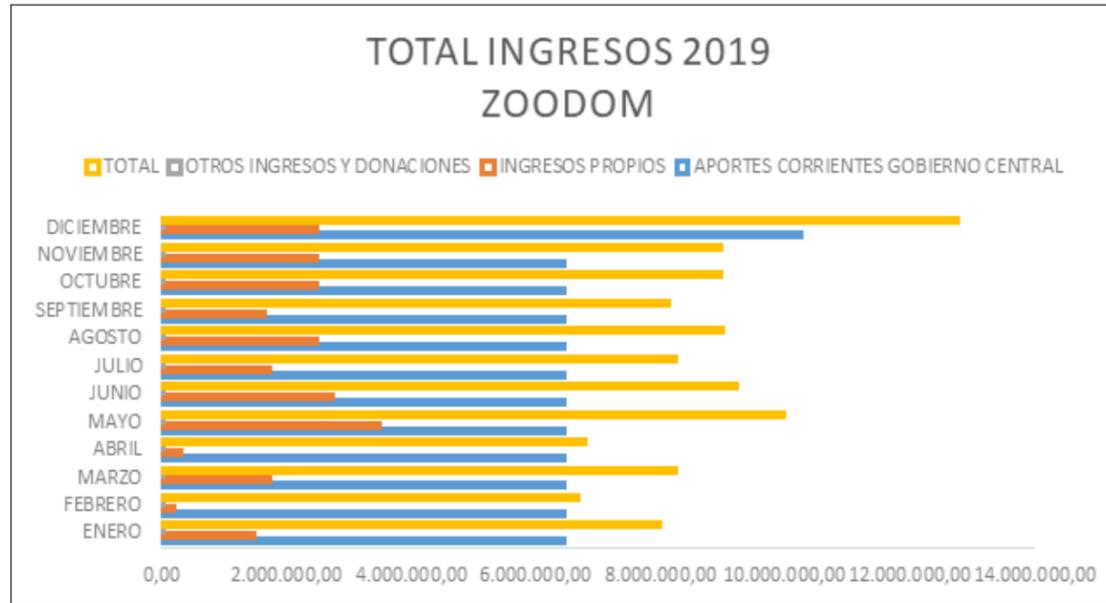
RD\$23, 560,051.00

El total de los ingresos captados para el año 2019 asciende al monto de RD\$ 105, 014,914.00 manejados y distribuidos de la siguiente forma:

RELACIÓN DE INGRESOS 2019

MESES	APORTES CORRIENTES GOBIERNO CENTRAL	INGRESOS PROPIOS	OTROS INGRESOS Y DONACIONES	TOTAL
ENERO	6,471,238.00	1,500,000.00	17,500.00	7,988,738.00
FEBRERO	6,471,238.00	200,000.00	17,500.00	6,688,738.00
MARZO	6,471,238.00	1,750,000.00	17,500.00	8,238,738.00
ABRIL	6,471,238.00	300,000.00	17,500.00	6,788,738.00
MAYO	6,471,238.00	3,500,000.00	17,500.00	9,988,738.00
JUNIO	6,471,238.00	2,750,000.00	17,500.00	9,238,738.00
JULIO	6,471,238.00	1,750,000.00	17,500.00	8,238,738.00
AGOSTO	6,471,238.00	2,500,000.00	17,500.00	8,988,738.00
SEPTIEMBRE	6,471,238.00	1,649,401.00	17,500.00	8,138,139.00
OCTUBRE	6,471,238.00	2,483,550.00	17,500.00	8,972,288.00
NOVIEMBRE	6,471,238.00	2,483,550.00	17,500.00	8,972,288.00
DICIEMBRE	10,271,245.00	2,483,550.00	17,500.00	12,772,295.00
TOTAL	81,454,863.00	23,350,051.00	210,000.00	105,014,914.00





El desembolso de los mismos se registró en los diferentes Items durante el 2019 de la manera siguiente, tomando en cuenta que estamos estimando los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre.

RELACION DE DESEMBOLSO DURANTE EL AÑO 2019

SERVICIOS PERSONALES	60,747,632.00
SERVICIOS NO PERSONALES	7,288,098.00
MATERIAL Y SUMINISTRO	17,286,952.00
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	88,596.00
MOBILIARIO Y EQUIPOS	16,733,285.00
ENERGIA NO CORTABLE	2,870,351.00
TOTAL DESEMBOLSOS	105,014,914.00



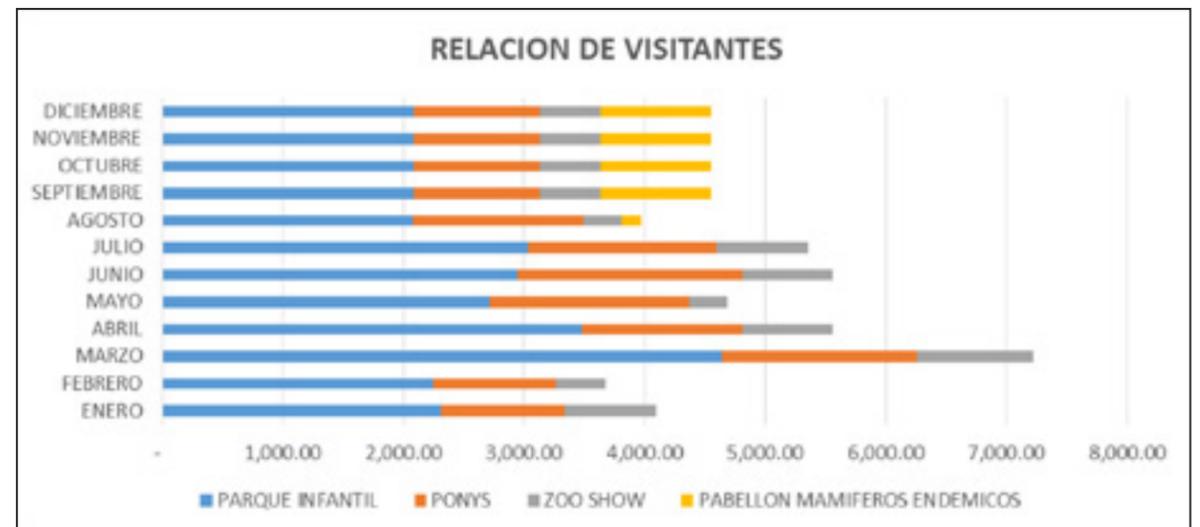
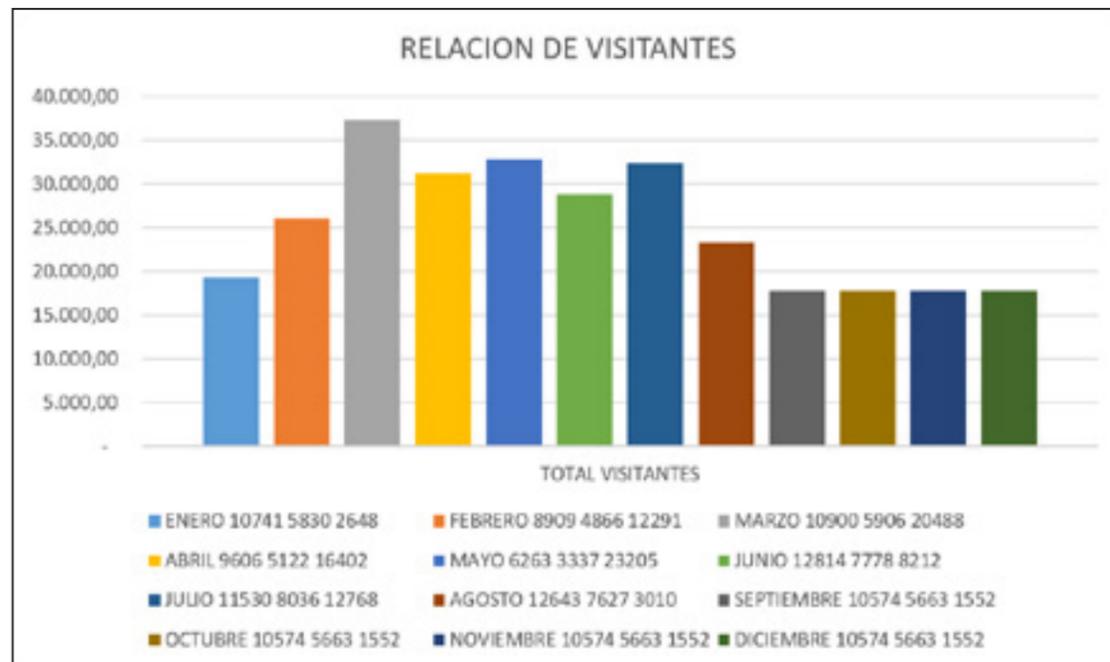
El 2019 fue un año arduo en programación de Obras en infraestructura para dar paso a pabellones y exhibiciones nuevas de animales y entretenimiento, donde esforzamos dar lo mejor para nuestros visitantes, por esto logramos en gran medida la buena acogida del público en general visualizándose un aumento del público durante el transcurso del año como lo podemos ver a continuación:

PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL				
RELACION DE VISITANTES				
AÑO 2019				
MES	ADULTOS	NIÑOS	PROG. EDUCATIVOS	TOTAL VISITANTES
ENERO	10741	5830	2648	19,219.00
FEBRERO	8909	4866	12291	26,066.00
MARZO	10900	5906	20488	37,294.00
ABRIL	9606	5122	16402	31,130.00
MAYO	6263	3337	23205	32,805.00
JUNIO	12814	7778	8212	28,804.00
JULIO	11530	8036	12768	32,334.00
AGOSTO	12643	7627	3010	23,280.00
SEPTIEMBRE	10574	5663	1552	17,789.00
OCTUBRE	10574	5663	1552	17,789.00
NOVIEMBRE	10574	5663	1552	17,789.00
DICIEMBRE	10574	5663	1552	17,789.00
TOTALES	125,702.00	71,154.00	105,232.00	302,088.00

Nota: se estimaron los meses Octubre, Noviembre y Diciembre.

PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL					
RELACION DE VISITANTES POR AREAS					
AÑO 2019					
MESES	PARQUE INFANTIL	PONYS	ZOO SHOW	PABELLON MAMIFEROS ENDEMICOS	TOTAL
ENERO	2,317.00	1025	755		4,097.00
FEBRERO	2,244.00	1019	407		3,670.00
MARZO	4,638.00	1617	969		7,224.00
ABRIL	3,482.00	1327	747		5,556.00
MAYO	2,718.00	1657	313		4,688.00
JUNIO	2,944.00	1866	748		5,558.00
JULIO	3,035.00	1555	763		5,353.00
AGOSTO	2,070.00	1421	320	162	3,973.00
SEPTIEMBRE	2,088.00	1035	515	915	4,553.00
OCTUBRE	2,088.00	1035	515	915	4,553.00
NOVIEMBRE	2,088.00	1035	515	915	4,553.00
DICIEMBRE	2,088.00	1035	515	915	4,553.00
TOTALES	31,800.00	15,627.00	7,082.00	3,822.00	58,331.00

Nota: se estimaron los meses Octubre, Noviembre y Diciembre.



NOTA: El pabellón de Mamíferos endémicos abrió al público para el mes de agosto.



ADMINISTRATIVO

Hemos actualizado el Protocolo de Seguridad y Contención Animal bajo los estándares de los organismos internacionales ALPZA Y WASA. Adquirimos los equipos (sistema de radio comunicadores, sonido en redes con alcance y fidelidad en todas las áreas animal, indumentaria de rescate con escalamiento, mallas automáticas de captura) al tiempo de instalar las facilidades que nos permitan una respuesta eficiente en las contingencias propias de nuestra naturaleza.



ACTUALIZACIÓN PROTOCOLO DE SEGURIDAD Y CONTENCIÓN ANIMAL

COMPRA DE VEHÍCULOS

1

Seguimos renovando nuestra flotilla de vehículos, este año pudimos incluir un minicargador, equipo de multiusos en el parque que hasta el momento tuvimos que alquilarlo cuando teníamos que trabajar en las cañadas, mover troncos y equipos pesados, recolectar el estiércol de los grandes animales, etc.

1 **Minibús Nissan**
VM20039443 blanca 2013
para 5 pasajeros con
espacio de carga.

1 **Camioneta Nissan Frontier**
IN6BD0CTXDN711293
blanca 1 1/2 cabina

1 **Minicargador Caterpillar**
Modelo 226B3 usado



INAUGURACIÓN PABELLÓN DE MAMÍFEROS ENDÉMICOS DE LA HISPANIOLA

2

¡Meta cumplida! El 18 de julio vimos coronado uno de los sueños de nuestra Directora Dra. en Veterinaria Patricia Toribio P., un espacio donde el público pudiera apreciar el Solenodonte, que por demás es el símbolo del Zoodom, Jutía, y Murciélago, animales nocturnos que demandan un área creada y ambientada especialmente, por consiguiente, el costo elevado la exhibición, hasta recibir el apoyo y entrega para el proyecto, de **Fundación Propagas**, en la persona de la señora **Pirigua Bonetti**, a ella y su personal asistente en esta hermosa obra, nuestra eterna gratitud.





REACONDICIONAMIENTO DE TRENES

3



A los fines de prolongar la vida útil de los vehículos más importantes, además de emblemáticos del zoo, no obstante, el chequeo diario y mantenimiento semanal (todos los lunes), cada cierto tiempo (4-5 años), aprovechamos el cierre del año escolar e internamos las unidades para una revisión general incluyendo carrocería, tapicería, pintura y por supuesto el aspecto mecánico.



PRIMERA Y SEGUNDA ETAPA RECONSTRUCCIÓN PLAZA PRINCIPAL

4

La Plaza Principal es una de las áreas más afectadas por las constantes inundaciones producto de nuestra posición geográfica, donde llega toda el agua pluvial arrastrando a su paso por la fuerza que le imprime la inclinación, todos los desechos del entorno; es por esta razón, acompañado de otro factor no menos importante en el evento, que es la antigüedad (construida 1974-1975). Por el costo de la obra hubo de ser pospuesta varios periodos, finalmente decidimos dividirla en cuatro

(04) etapas. El último trimestre año 2018, iniciamos la primera, consistente en el Encausamiento de Las Aguas, esta termino en el tercer trimestre 2019, continuando de inmediato (4to trimestre 2019) con Reconstrucción Plazoleta Central, restaurando todo lo referente a infraestructura de piso, fuentes, bancos y atracciones. De esa manera pretendemos continuar en los periodos venideros siempre y cuando la permanencia y los recursos económicos nos lo permitan.



CERTIFICACIÓN DEL CONSEJO NACIONAL DE DISCAPACIDAD

5

El pasado año concluimos con las readecuaciones y facilidades en toda la infraestructura, para la movilidad y desplazamiento de las personas con discapacidad, de igual manera en los trenes, vehículos usados para las giras de los visitantes. Por esta razón al ser evaluada, la institución fue calificada para la certificación referida, la cual es un honor para nosotros contribuir a la modernización y progreso de nuestro país.



READECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DOS NUEVOS SOLEADORES ÁREAS CUBILES GRANDES FELINOS

6

En vista del aumento en esta especie, además de considerar el mejor entorno para los mayorcitos, adicionamos dos soleadores.

Espacios para tomar el sol, donde ellos están al aire libre, para aquellos individuos que no salen, o no les corresponde exhibición. Son ambientes abiertos, fabricados en material de acero reforzado (malla).



CONSTRUCCIÓN GRAN JAULA MONOS

En busca siempre de que nuestros animales disfruten y que, al tiempo de exhibirlos para el disfrute y educación de nuestros visitantes, ellos se sientan cómodos, al tiempo de proveerles sus cubiles o espacios para descanso y resguardo en los casos de desastres naturales.

Construimos un lugar amplio para cada grupo, donde además de sentirse independientes puedan disfrutar las bondades de la naturaleza como si estuvieran en su habitat natural.



CONSTRUCCIÓN CUBILES ELÁN DEL CABO Y BISONTES

En estas áreas teníamos solo las salas de tratamientos, careciendo de sus espacios para reposo y seguridad.

Por esta razón fueron construidos en ambas planicies edificaciones para el descanso y seguridad con la amplitud y altura que demandan las especies.



RECONSTRUCCIÓN Y READECUACIÓN CABLEADO ALTA TENSIÓN TRAMO -PLAZA JAGUARES/NUTRICIÓN-

Estas instalaciones por su antigüedad (45años) intemperie, arborización y otros factores que aceleran su deterioro, desde nuestra llegada se hizo obligatorio priorizar el punto para garantizar las operaciones; así se inició dentro de nuestros primeros pasos una de las obras más importantes por la seguridad que encierra, aunque por su alto costo hubo de ser dividida en dos etapas, eso no fue óbice para su arranque inmediato, ya que entendíamos que de esto dependía la fidelidad y seguridad del servicio que transmite, sin el cual era imposible iniciar los trabajos agendados, y totalmente conscientes que por su naturaleza obliga reducir al mínimo sus contingencias.

En este periodo concluimos la obra con el tramo de referencia.



CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO 800 MTS VIA INTERNA ENTRADA -LAGO PLAZA PRINCIPAL SALIDA LEMURES-

Se convirtió en una necesidad para el tránsito del patrullaje, por circundar el área noreste del parque, esto nos permite brindar mejor protección a la integridad del parque.

Debido a la erosión del terreno por las lluvias, se dificultaba el tránsito, además de la arborización que como parque nos acompaña.

Agotamos todos los recursos solicitando por años ayuda a los organismos idóneos, sin acción alguna, finalmente la obra es una realidad.



REHABILITACIÓN SONIDO EN LOS 8 KILÓMETROS HABITABLES DEL PARQUE

11



Como parte de las facilidades, equipos y herramientas necesarios para la implementación del protocolo de seguridad y contención animal, este es un punto sumamente importante, pues es el vehículo que transmitirá las alertas y anuncios sobre acciones a tomar en caso de eventualidades.

REMOZAMIENTO SALÓN DE BIOLOGÍA Y NUTRICIÓN

12

Este trabajo lo hemos ido realizando a medida que el recurso nos lo permita, ya que nuestras oficinas estaban totalmente deterioradas a nivel general, iniciamos con la infraestructura, incluyendo las unidades acondicionadoras de aire, continuando con su mobiliario y equipos.

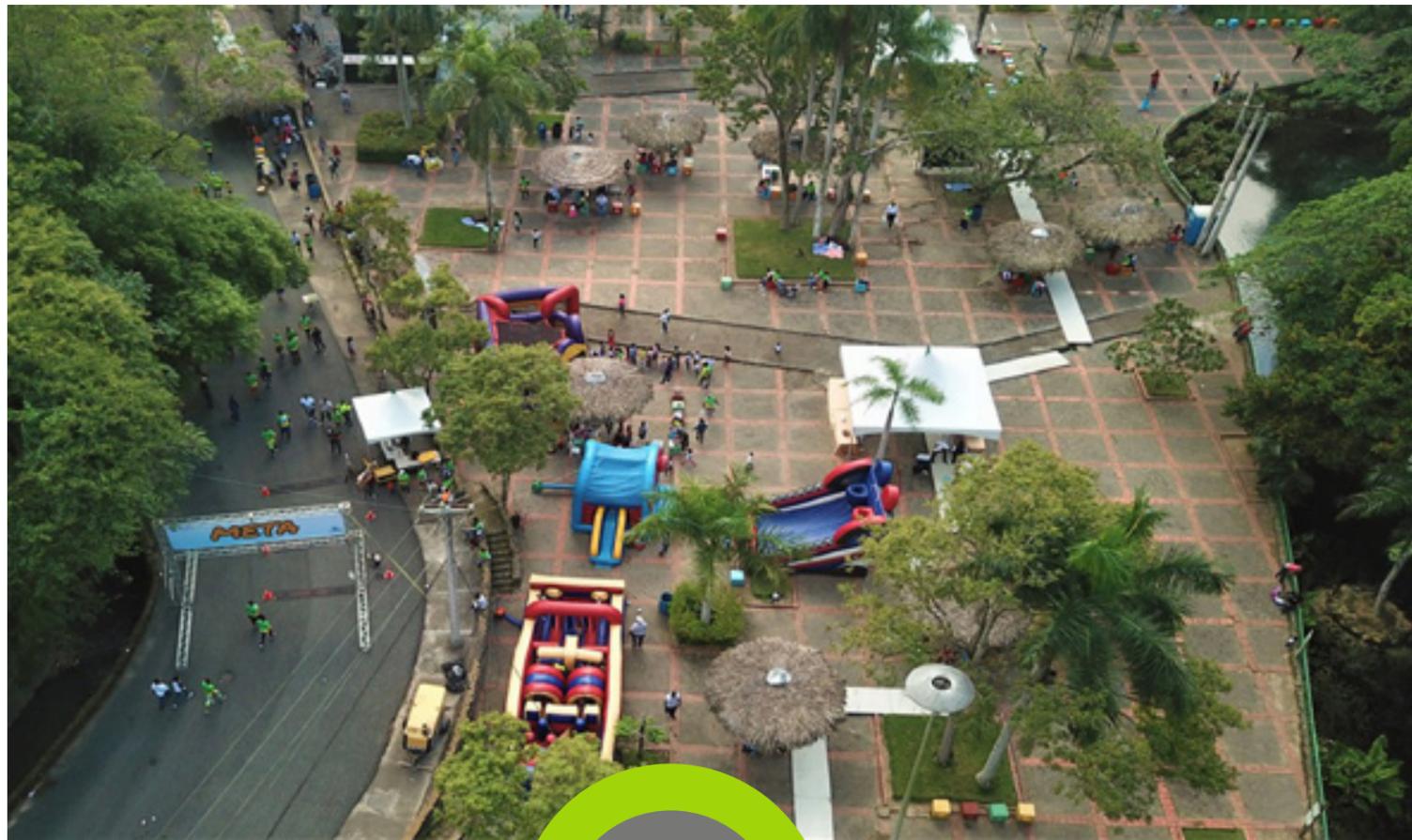
En Clínica Veterinaria, terminamos este año con el depto. de Biología.

En nutrición anexamos un espacio para su almacén de productos secos, reconstrucción de la meseta, persiguiendo la higiene; además de remozar el cuarto frío (mantenedor) de frutas, vegetales, víveres y verduras.





EVENTOS



25
de
noviembre
2018

**CELEBRACIÓN CARRERA 5K
CERVECERÍA NACIONAL DOMINICANA**

Cervecería Nacional Dominicana realiza su actividad de integración familiar y empleados con una carrera de 5k en nuestro parque.



02
de
diciembre
2018

**ACTIVIDAD
FAMILIAR
MONTESSORI
ORIENTAL**



Colegio Montessori Oriental realiza actividad de Encuentro Familiar en el área del Zoo Infantil.

26
de
febrero
2019



GRABACIÓN NOTICHICOS

Recibimos la visita del noticiero infantil Notichicos, quienes realizaron un programa dedicado a los jaguares.





**ACTIVIDAD
EMPRESA
FARMACONAL**

Se realizó la actividad de integración de la empresa Farmaconal, a cargo de la empresa Asertiva.



**CELEBRACIÓN
44 ANIVERSARIO ZOODOM**

Celebramos con gran éxito nuestro 44 aniversario, este año dedicado a nuestro tigre **Silver**.



**PICNIC FAMILIAR
ONE PARK
DOMINICANA**

La empresa One Park Dominicana realizó su actividad de integración familiar en el área del Zoo Infantil.





VISITA PROGRAMA LA CABINITA

Fuimos invitados al programa de radio La Cabinita, para fines de promover el parque.



VISITA PROGRAMA SER HUMANO

Visitamos el programa de televisión Ser Humano TV, con Maria Elena Nuñez, que se realiza en Telenoticias, respondiendo a la invitación de la producción para hablar sobre el trabajo que realizamos en las Redes Sociales del Parque.



VISITA PROGRAMA AQUÍ ESTA EL MERENGUE

Nos presentamos en el programa de radio Aquí Está El Merengue, respondiendo a la invitación de su producción, con los fines de promocionar nuestro parque e invitar a los ciudadanos a visitarnos.



ACTIVIDAD HELADOS BON

La empresa de Helados Bon realizo una actividad de premiación para los hijos de sus empleados.

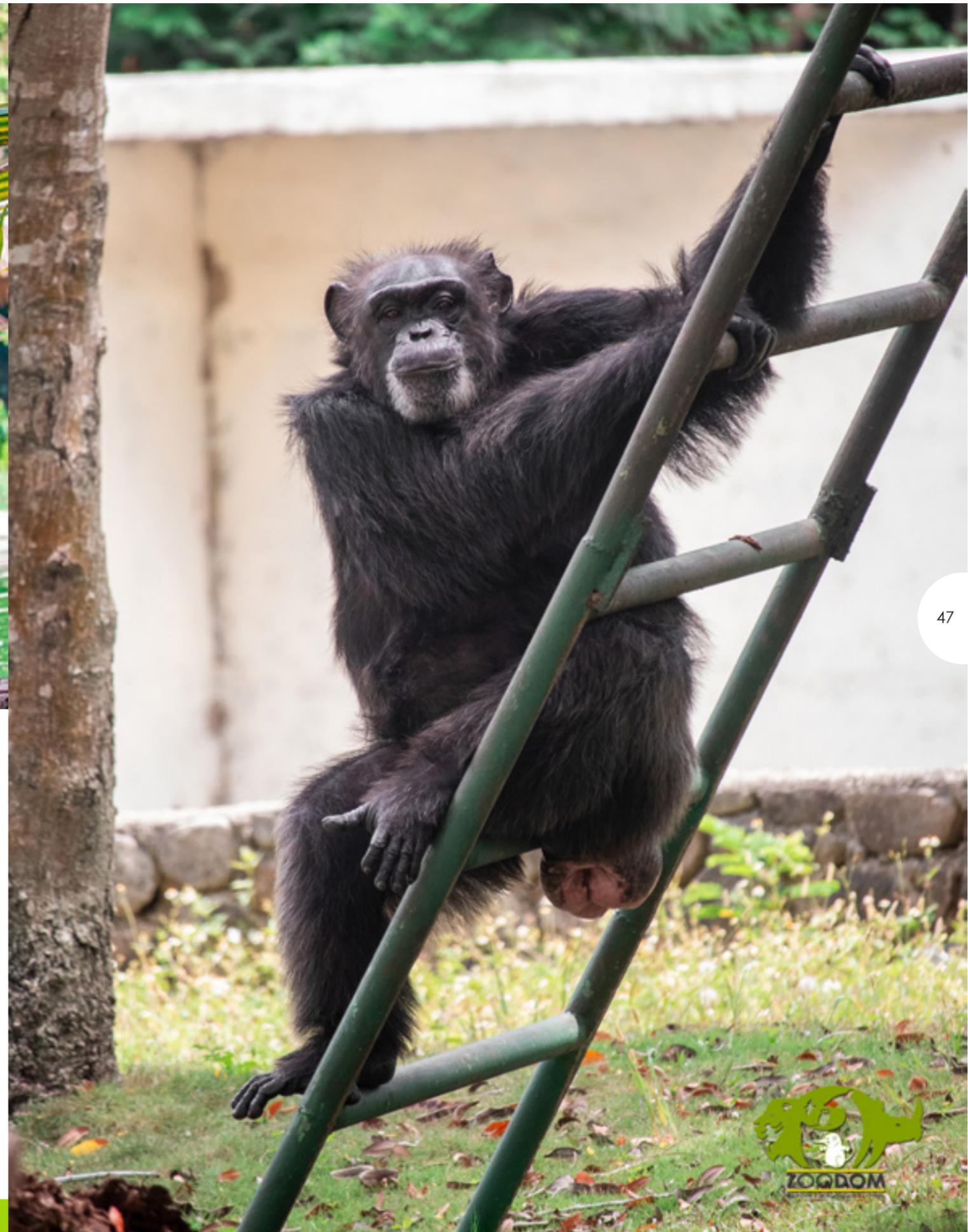


26
de
agosto

PETICIÓN DE MATRIMONIO

El joven Darío Jiménez se acercó a nosotros porque quería pedirle matrimonio a su novia en nuestro parque, obvio que la respuesta fue un

¡Si!



RECURSOS HUMANOS

Se encarga de organizar, dirigir y coordinar los esfuerzos de la administración de recursos humanos en el trabajo, crear un clima laboral armonioso y positivo para el desarrollo de las interacciones laborales; norma la conducta laboral de la institución con sus trabajadores y se orienta esencialmente a la consecución de la eficiencia y calidad total del trabajo y al respeto de la dignidad del trabajador y la correcta aplicación de la Ley Laboral vigente.



NOMBRAMIENTOS, PROMOCIONES Y REAJUSTES SALARIALES

Durante el transcurso de este año 2019, asumimos 26 Nombramientos y 24 Contratados, 12 Promociones y Reajustes Salarial por Ley 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 culminó con gran éxito de las cuales podemos mencionar:

- **Charla del Sistema Dom. de Seguridad Social Ley-87-01**, BCO. DE RESERVAS
- **Charla Orientación a la Educación Financiera**, BCO. DE RESERVAS
- **Taller sobre Conflictos de Intereses y como detectarlos**, DIGEIG.
- **Taller Ética en la Función Pública**, DIGEIG.
- **Charla Delitos de Corrupción Tipificado en la Ley Dominicana**, DIGEIG.

En el mes de septiembre participamos en la **“Jornada Nacional de Limpieza de Playas y Riberas de Ríos”** junto a Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el compromiso de contribuir a elevar los niveles de conciencia de la ciudadanía, sobre la importancia de mantener libres de desechos los litorales, a fin de proteger y conservar los ecosistemas costeros y marinos.

Y como todos los años la Jornada de Vacunación por parte del Ministerio de Salud Pública, donde se estuvo vacunando (**Contra el Tétano, Difteria y Antirrábica**) a todos los empleados de esta institución.

PRUEBA ANTI-DOPING

En el presente año se realizó la prueba de Anti-Doping a los empleados de Parque Zoológico Nacional, obteniendo el 100% de los resultados satisfactorio.

OBJETIVO FINAL

Nuestro objetivo es establecer, conservar y atesorar condiciones organizacionales que permitan la aplicación, el desarrollo y la satisfacción plena del personal y así alcanzar la eficiencia y eficacia.







EDUCACIÓN

El Departamento de Educación realiza una labor importante de divulgación ambiental que 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.



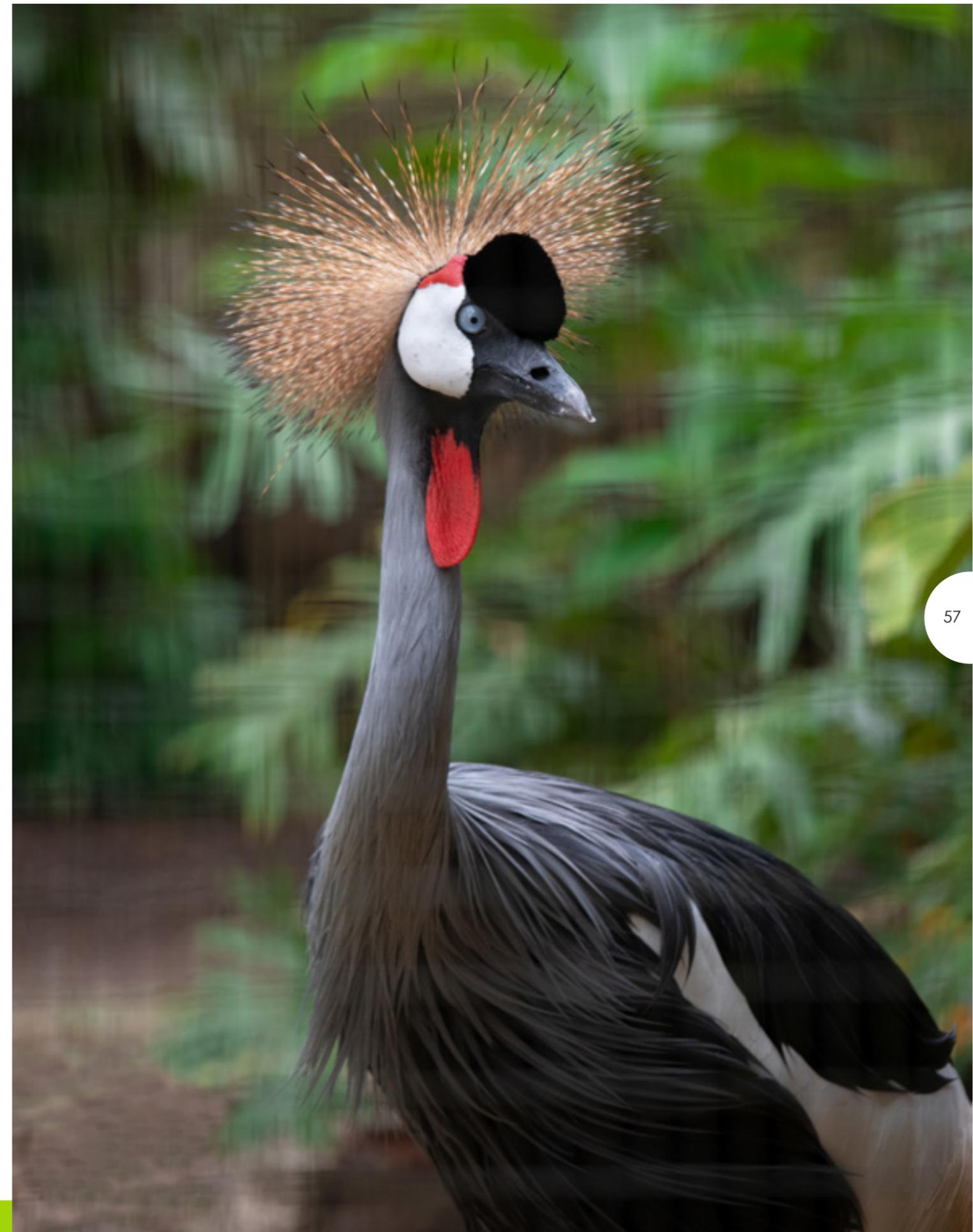
En el año 2019, recibimos más de 308,231 visitantes, tal como lo muestra el cuadro, de los cuales participaron en diferentes actividades organizadas por este Departamento. De este total, el 95% de los ciudadanos tomaron el tren para visitar las diferentes áreas del parque como son: Zooshow, Ponis, Pabellón de Mamíferos Endémicos y el Zoo Infantil.

Relación de Visitantes Año 2019

MES	ADULTOS	NIÑOS	PROG. EDUCATIVOS	TOTAL VISITANTES
ENERO	10,741	5,830	2,648	19,219
FEBRERO	8,909	4,866	12,291	26,066
MARZO	10,900	5,906	20,488	37,294
ABRIL	9,606	5,122	16,402	31,130
MAYO	6,263	3,337	23,205	32,805
JUNIO	12,814	7,778	8,212	28,804
JULIO	11,530	8,036	12,768	32,334
AGOSTO	12,643	7,627	3,010	23,280
SEPTIEMBRE	10,574	5,663	1,552	17,789
OCTUBRE	8,000	3,500	7,800	19,300
NOVIEMBRE	10,200	5,500	8,000	23,700
DICIEMBRE	7,100	4,500	5,000	16,600
TOTALES	119,280	67,665	121,376	308,321

Otras actividades que el Departamento de Educación ofrece a los visitantes:

- Visitas guiadas
- Visitas no guiadas
- Visitas a los centros educativos
- 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



Las visitas que realizamos a las instituciones educativas crean un impacto muy positivo, porque buscamos propiciar experiencias que permitan un aprendizaje significativo en alumnas y alumnos de los centros.



58

Exhibimos diferentes especies, donde ayudamos a la construcción de distintos saberes, fomentando así el interés a más de tres mil (3,000.00) estudiantes, prestando atención para conocer estos animalitos. Regularmente, llevamos:

- Erizos de tierra
- Conejos
- Perritos de las praderas
- Pollitos y Cerditos
- Boa de la Española
- Iguanas
- Tortugas
- Otros

PROGRAMA DE VISITA A LOS CENTROS EDUCATIVOS

En el presente año, realizamos más de veinticinco (25) visitas a las diferentes instituciones educativas y campamentos de verano, llevando el tema de la conservación de la fauna. Mencionamos algunas de las instituciones visitadas:

- Emotion Learning Center
- Buba Global Latín América
- Summer Camp
- Biblioteca Infantil Rep. Dom
- Montessori Summer Camp
- Kid or Kid
- Hacienda Camp
- My Summer Camp
- Montessori School
- Santo Domingo Country Club
- Preescolar Montessori
- Preescolar Nursery
- Colegio Babeque
- Colegio MIDUHO
- Colegio KC City
- Colegio Mc School
- Colegio Mi Nueva Aventura
- Otras

59

PROGRAMA LABOR SOCIAL ESTUDIANTIL

Dado el cumplimiento de la Ley 179-03, se desarrollaron 50 jornadas de Labor Social con la participación de más de ochocientos (800) estudiantes de 20 centros, como parte del programa que cumplen al finalizar el nivel medio. Estos recibieron capacitación sobre cuidado de Medio Ambiente, conservación de la fauna endémica, nativa y exótica, además, participaron en actividades de limpieza del parque, jornadas de siembra, recogida de desechos, entre otras.



Enumeramos los centros educativos que nos visitaron para la Labor Social:

CENTROS EDUCATIVOS	CANTIDAD
1.- Colegio Adventista Bethel	69
2.- Escuela Nacional de Artes y Oficios	20
3.- Centro Prepara Trópico	70
4.- Liceo Matutino Las Américas	28
5.- Liceo Nocturno Nuestra Sra. del Carmen	56
6.- Liceo Benito Juárez	50
7.- Liceo Matutino/Vespertino Benito Juárez	33
8.- Liceo Juana Saltitopa	40
9.- Liceo Arroyo Hondo	39
10.- Centro Educativo Yoma	32
11.- Colegio Palma Real	76
12.- Centro Educativo Loyola	12
13.- Liceo San Pablo Apóstol	17
14.- Colegio José Gregorio Hernández	8
15.- Colegio Dominicano La Salle	15
16.- Escuela Fidel Ferrer	15
17.- Liceo Vespertino Matia Ramón Mella	50
18.- Liceo Emiliano Vásquez Mapello	60
19.- Colegio San Antonio	26
20.- Mc School	62
Total	812



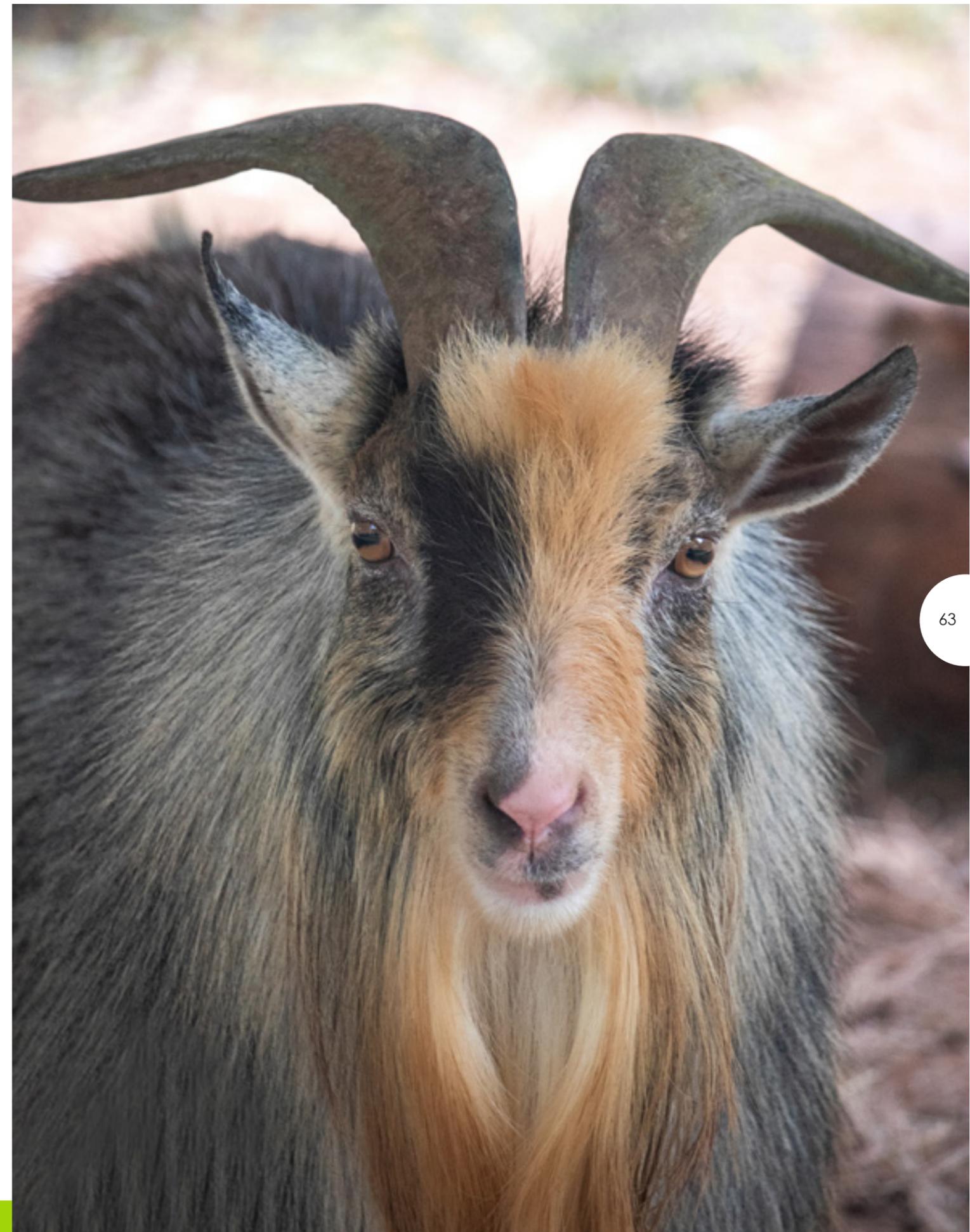
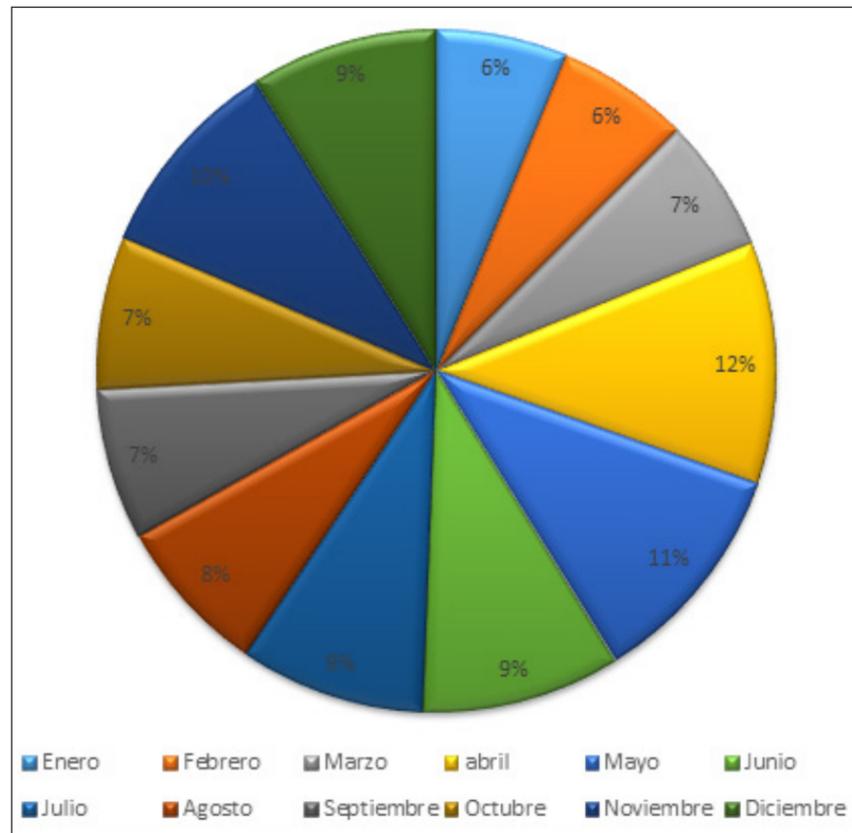
PRINCIPALES ACTIVIDADES DENTRO DE LA INSTITUCIÓN

Giras educativas en el tren:

Los trenes pasan durante todo el día y ofrecen una visita guiada durante 20 minutos que abarca más o menos el 70% de todo el Zoológico. También tenemos el Zoo Show, donde mostramos una exhibición de aves amaestradas, durante 30-35 minutos, pero también está el Zoo infantil, en este podrás ver los animales más de cerca y tendrás contacto directo con animales de granja y juegos para niños. Con ayuda de los guías los visitantes enriquecen sus conocimientos a través del recorrido en el tren.

En el transcurso de enero-diciembre se ofrecieron 8,200 giras, las cuales se detallan de la siguiente manera:

Giras en el Tren



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 ayudamos a desarrollar sus áreas cognitivas y aprender de una manera lúdica.

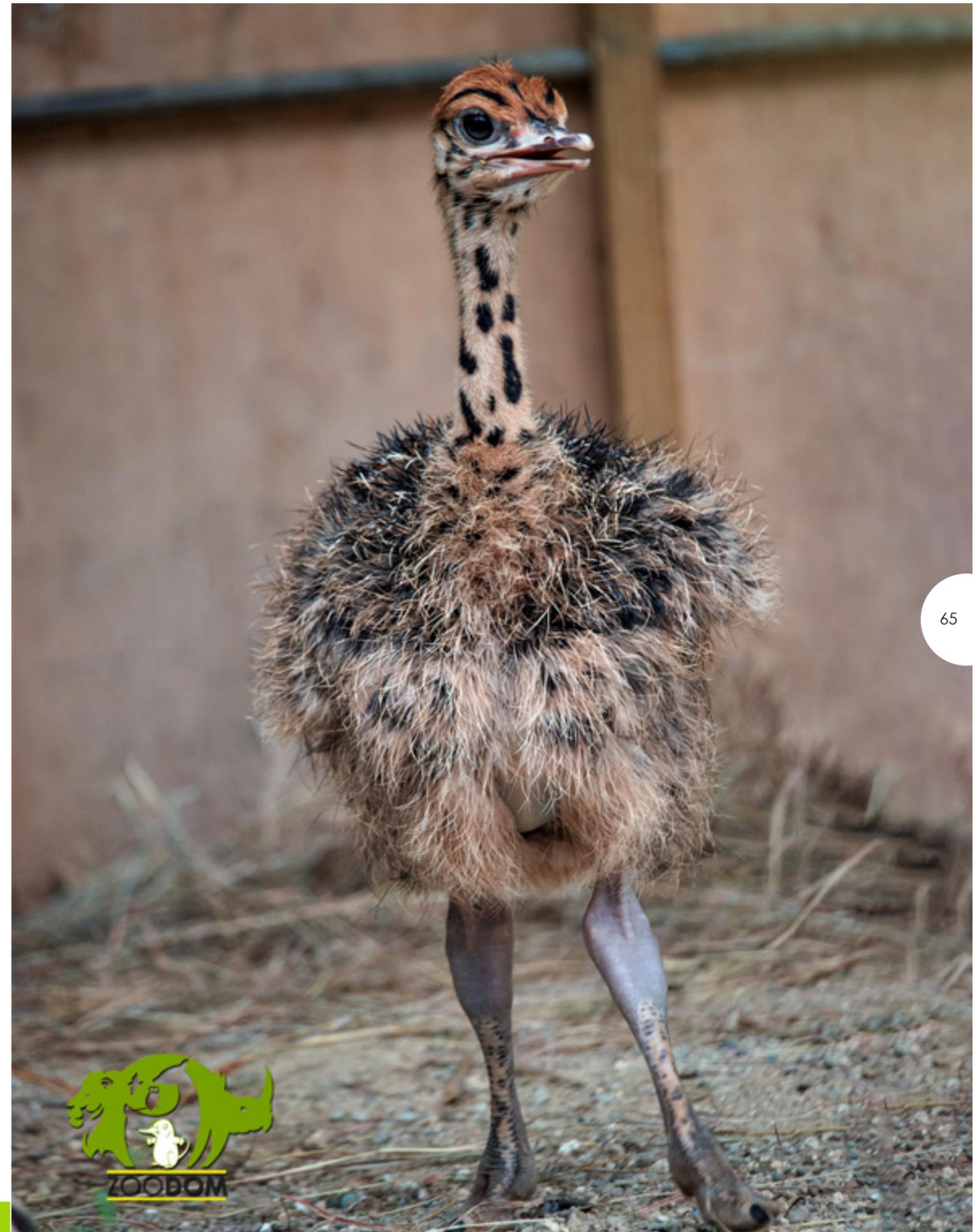
Celebración de 44 aniversario:

En los 44 años del Zoodom nuestro depto. preparó una granjita, donde los niños tocaron y dieron de comer a nuestros conejos y cerditos presentes en el área, además, actividades lúdicas y manualidades con materiales reciclables, boletines y brochures, colorearon animales y una exposición de los óseos que formaron parte de la primera colección de animales del parque. En dicha actividad participaron más de 3,000.00 niños y niñas de todas las edades.

Recepción de 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.

En el año 2019, la cantidad de especies donadas asciende a más de doscientos (200) animales. Dentro de los mismos se encuentran los siguientes: Iguanas Rinoceronte, Tortugas, Hicoteas, Pericos y Cotorra de la Española, Boas de la Española, Iguanas verdes, Lechuzas, Cucús, Erizos, Conejos, Carpintero, Gallaretas, Halcón, Cernícalo, entre otras especies.



CELEBRACIÓN DE FECHAS HISTÓRICAS Y AMBIENTALES:

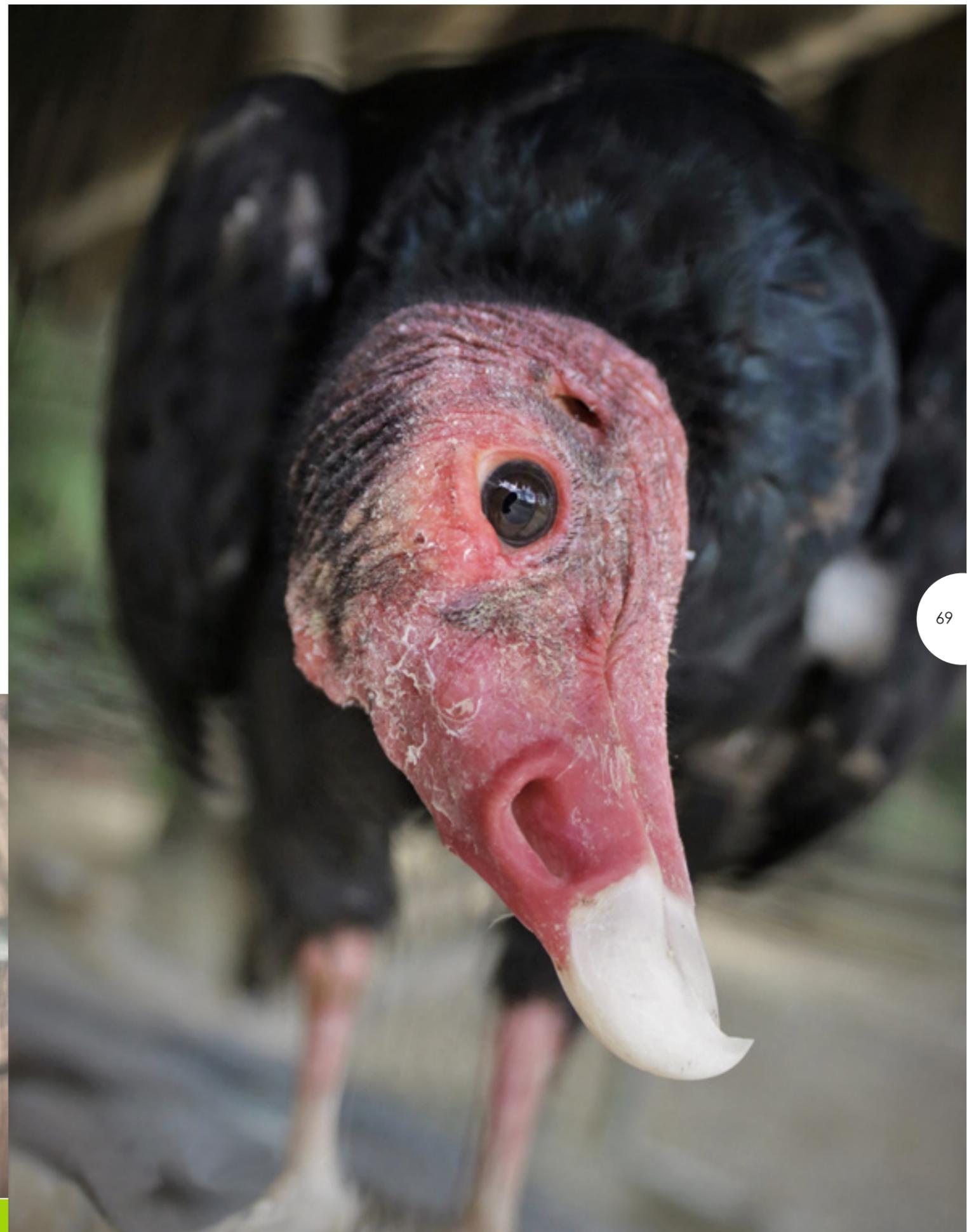
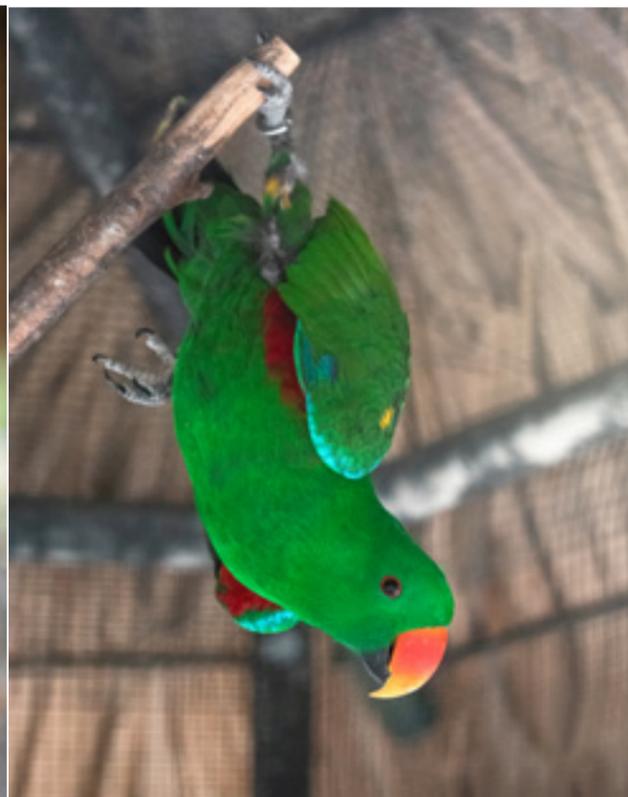
Como se muestra en el siguiente cuadro, durante todo el año 2019, el Departamento se mantuvo realizando actividades de acuerdo a las fechas relacionadas con el Medio Ambiente, pero además, mantiene en alto la celebración de las fechas Patrias y se preocupa de que los visitantes se mantengan debidamente actualizados.

Fechas Ambientales	Actividades
26 de enero.- Natalicio Padre de la Patria Juan Pablo Duarte	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.
27 de febrero.- Cierre mes de la Patria	El cierre de la celebración del mes de la Patria, realizamos actividades educativas que ayudaron a recordar y enaltecer nuestro 175 aniversario de nuestra Independencia Nacional. Fue dirigido al público general, especialmente a colegios y escuelas públicas. Se celebró el viernes 22 de febrero en la plaza central del Zoodom con la presentación de Baile Folklórico del Ayuntamiento del Distrito Nacional.
2 de febrero.- Día Mundial de los Humedales	Se realizó una charla en nuestro Lago sobre " La Importancia de los Humedales " con la participación de 30 estudiantes del Liceo Benito Juárez.
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. Fue Celebrado el viernes 22 de marzo del presente año en la Sala Toby del Zoodom, fue dirigido a colegios y escuelas públicas.
22 de Abril.- Día de la Tierra	Se realizaron 2 charlas sobre " Cuidemos el planeta Tierra ", con la participación de 2 centros educativos y un total de 50 estudiantes.
Día Mundial del Árbol	Se realizó una charla en el Zoo Sendero " Siente la Frescura ", en este lugar se aprovechó para hablar sobre las diferentes funciones de los árboles, dirigido al público en general.

Fechas Ambientales	Actividades
27 de abril.- Día Internacional de los Anfibios.-	Celebramos este día con una charla sobre la importancia de los Anfibios con el objetivo de concienciar a los participantes, de igual manera, preparamos manualidades alusivas a las Ranitas. Fue celebrado el viernes 26 de abril del presente año, dirigido especialmente a las instituciones educativas.
Festival de las Aves Endémicas del Caribe Del 22 abril al 22 de Mayo	Este festival se celebra anualmente junto a los (las) coordinadores(as) de varias islas caribeñas. En el marco de este festival, celebramos la " Semana del Gavilán de la Española ". En esta actividad tuvimos charlas, manualidades, y material divulgativo. Fue celebrada del miércoles 22 al sábado 25 de mayo, en la plaza de los Jaguares, Además, colaboramos con el Fondo Peregrino y Fundación Propagas en su taller Arte & Conservación , realizada en nuestro salón multiusos el 25 de mayo del año 2019.
22. de mayo.- Día Mundial de la Biodiversidad	Se realizó una exposición en el mural y proyección de video sobre la Biodiversidad .
17de mayo.- Día Mundial del Reciclaje	Se realizó una exposición con materiales reciclados en el Serpentario, con la participación de todos los visitantes de ese día.
5 de junio.- Día Mundial del Medio Ambiente	Con esta celebración buscamos fomentar la sensibilización mundial sobre el Medio Ambiente y promover la atención y acción política al respecto. Conmemoramos este día con estudiantes del Nivel Básico de la vecina Escuela Básica Aruba , realizamos una caminata con pancartas alusivas al cuidado del Medio Ambiente.
4 de Octubre.- Día Mundial de los Animales	En este día se conmemora la existencia de la vida animal en todas sus posibles formas. Durante ese día asistimos al Parque Greta de la Biblioteca Infantil y Juvenil, donde impartimos una charla sobre la conservación y el cuidado de los animales con una cantidad de 75 niños y niñas aproximadamente.
Octubre.- Mes de las Aves Migratorias:	Como cada año celebramos en octubre " El mes de las Aves Migratorias ", 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. Fue dirigida a los estudiantes de escuelas y colegio que nos visitaron.

CHARLAS AL PERSONAL DEPTO. EDUCACIÓN

Actividad	Dirigida a:
Charla Mamíferos Endémicos de la Española a cargo de técnicos del Museo Nacional de Historia Natural " Prof. Eugenio De Jesús Marcano"	Guías de trenes
Taller sobre las Aves Rapaces, a cargo de la Bióloga Marta Curtí, de Fondo Peregrino	Guías de trenes
Charla sobre las Aves Endémicas de la Española, a cargo de la Ornitóloga Kate Wallace.	Guías y taquilleras
Charla sobre Fauna y Cambio Climático, a cargo de la Lic. Faustina Varela.	Guías y taquilleras
Taller sobre Sensibilización, Trato Digno y Terminología Correcta, a cargo del Consejo Nacional de Discapacidad (CONADIS).	Guías y taquilleras





DEPARTAMENTO DE VETERINARIA

DRA. TATIANA CARREÑO PINTO
DR. MANUEL ANTONIO HICHEZ FERMÍN



La principal función del Departamento de Veterinaria es velar por el estado de salud de los animales que se albergan en el Parque Zoológico, trabajando para ello con planes de medicina preventiva con el objetivo de proteger, mantener la salud y bienestar de los individuos haciendo periódicamente y bajo calendario toma de muestras para monitoreo, entre esos exámenes se encuentran coprológico, hemogramas, químicas sanúíneas, cultivos, entre otros.

Entre otras actividades que tenemos en la clínica veterinaria del Parque Zoológico algunas descritas a continuación.

ACTIVIDADES

- Se tiene un protocolo de desparasitación con diferentes intervalos de modo preventivo de enfermedades parasitarias (endo y ectoparásitos) siempre en bases a resultados.
- Programa de sanidad de control de plagas (roedores).
- Todo animal que llegue e al clínica bien sea a modo de donación o su procedencia se alguna incautación debe entrar a cuarentena desde que llegue hasta tener los resultados de los exámenes, esto con el fin de evitar contaminaciones o introducir enfermedades a los animales de la colección.
- Jornadas de limpieza y desinfección en cubiles, exhibiciones y demás dependencias de la clínica siguiendo los debidos protocolos ya establecidos, para esto se delega un personal al cual se le suministra de las herramientas necesarias para dicha actividad.
- Para los animales gestantes y los neonatos se les da seguimientos supliendo cualquier necesidad de la etapa.
- En diferentes partes del Parque Zoológico, en la entrada de los cubiles y de la Clínica están dotados de pediluvios con amonio cuaternario como medida de bioseguridad.





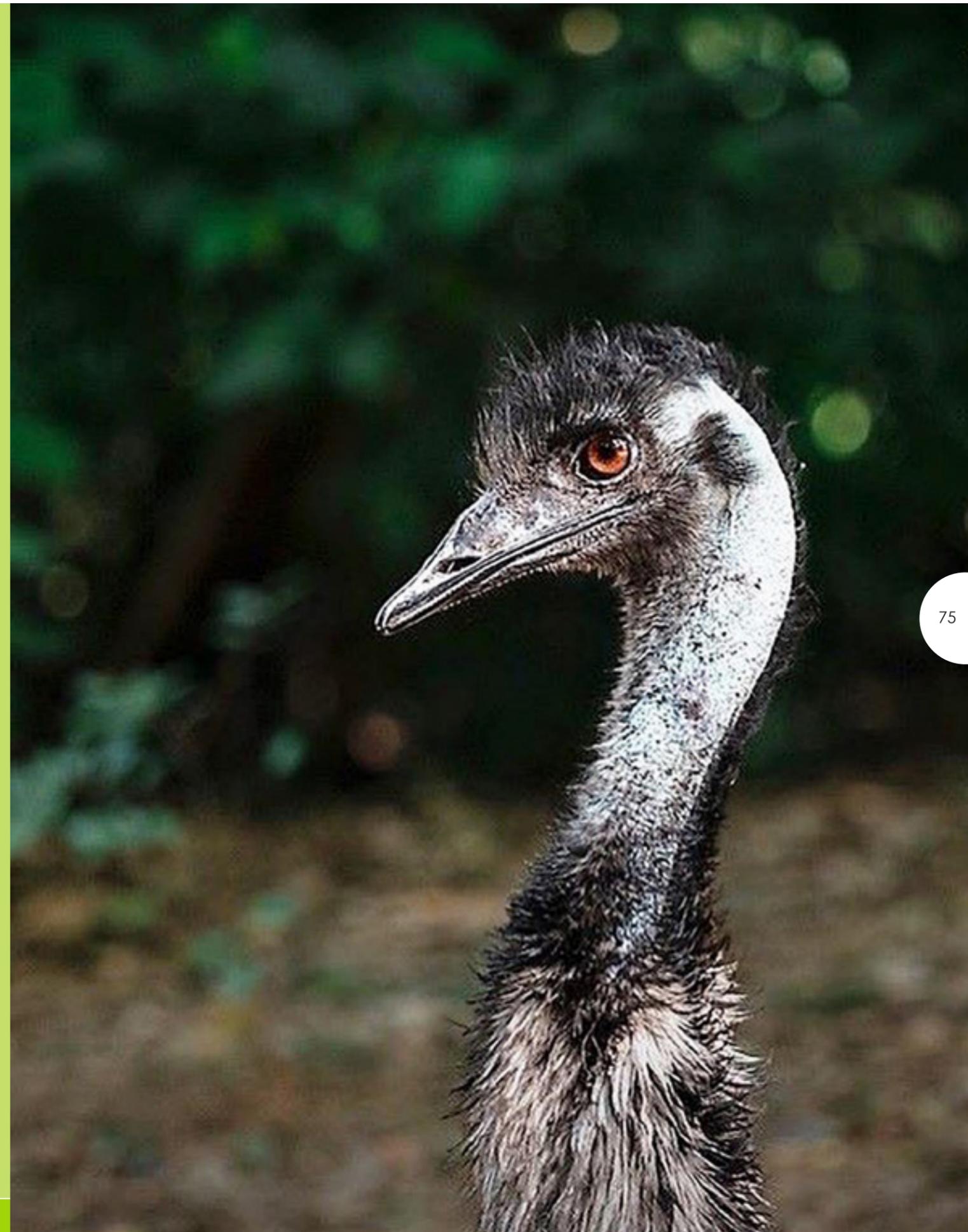
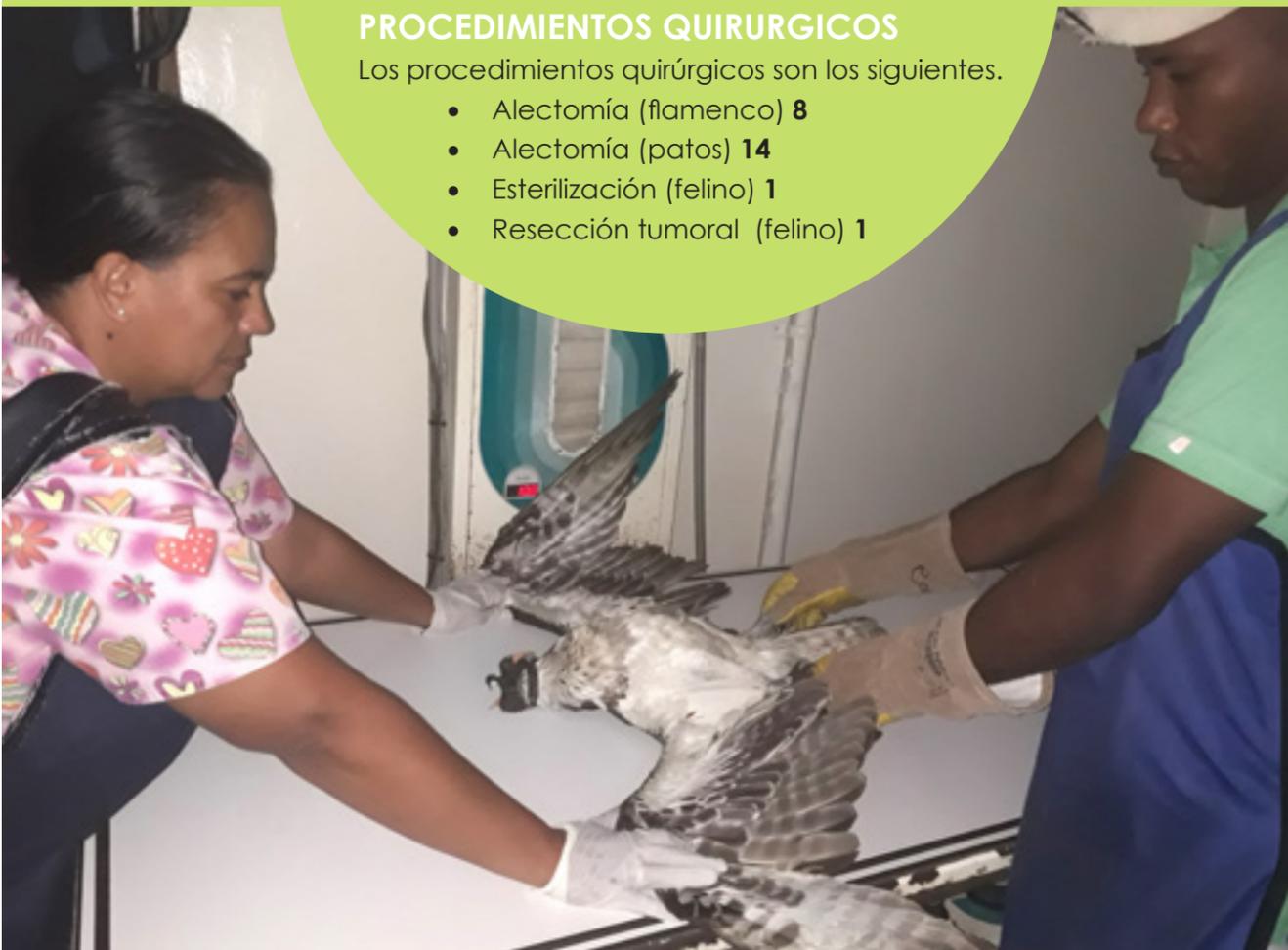
TRATAMIENTOS

En el transcurso de este año en la Clínica Veterinaria se atendieron trescientos sesenta y cuatro caso (364) con una recuperación de un 96.7% y una mortalidad del 1.9% y en el momento de esta publicación se tiene 1.4% en tratamiento.

PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS

Los procedimientos quirúrgicos son los siguientes.

- Alectomía (flamenco) **8**
- Alectomía (patos) **14**
- Esterilización (felino) **1**
- Resección tumoral (felino) **1**





NUTRICIÓN

El Parque Zoológico cuenta con un departamento de nutrición donde se elaboran las dietas alimenticias para los animales de la colección tomando en cuenta las diferentes necesidades de las especies, como edad, peso, cuarentena, estados de preñez, post-parto y convalecientes.

Entre otros trabajos que se realizan en dicho departamento tenemos:

- Preparación de un terreno destinado para la siembra de frutas, hortalizas y vegetales para ser usado como alimento de los animales de la colección.
- Administración de suplementos vitamínicos y minerales en época de cortejo, puesta de aves.
- Reformulación de dietas de ser necesario por alguna condición del animal.

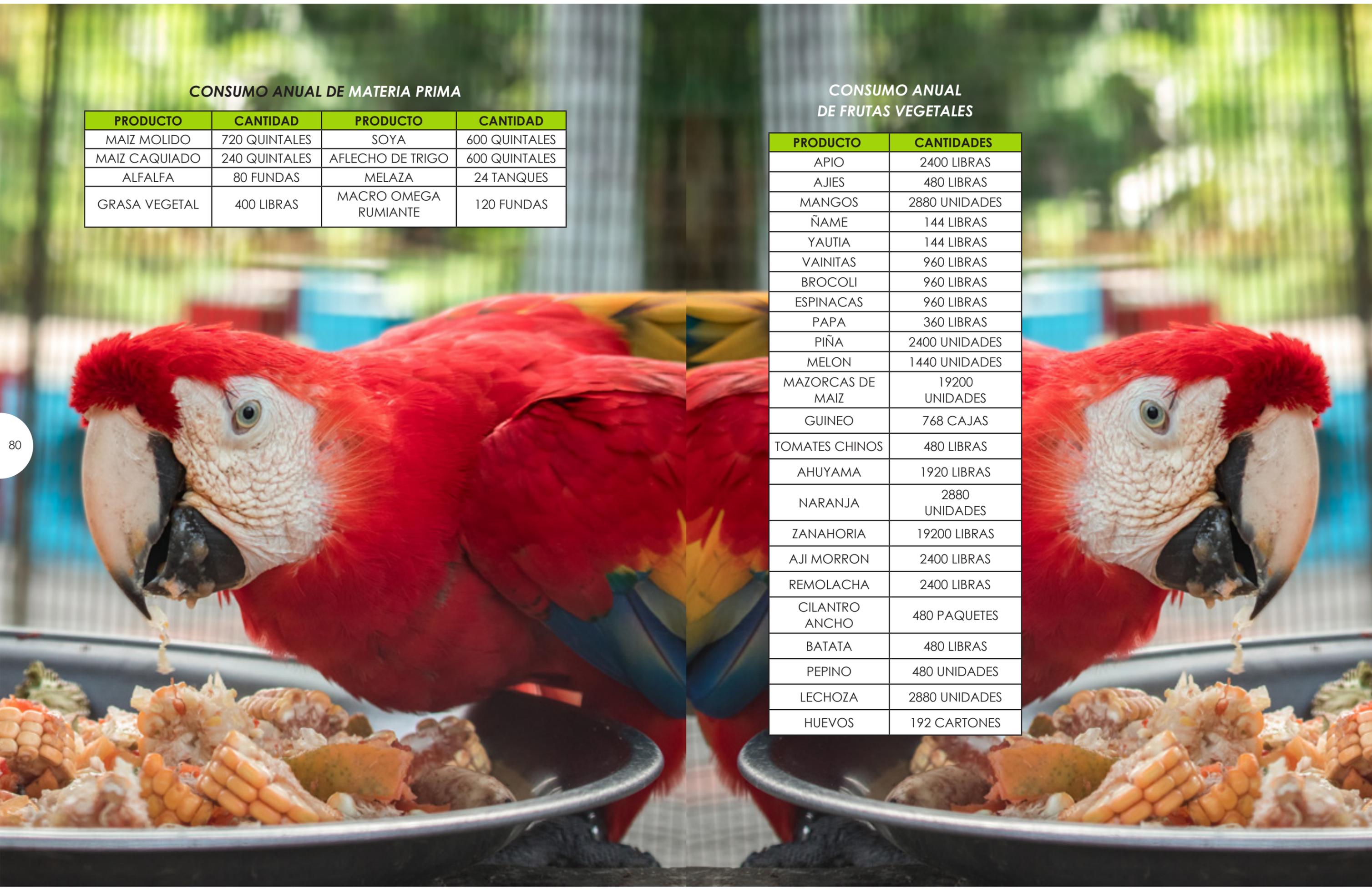


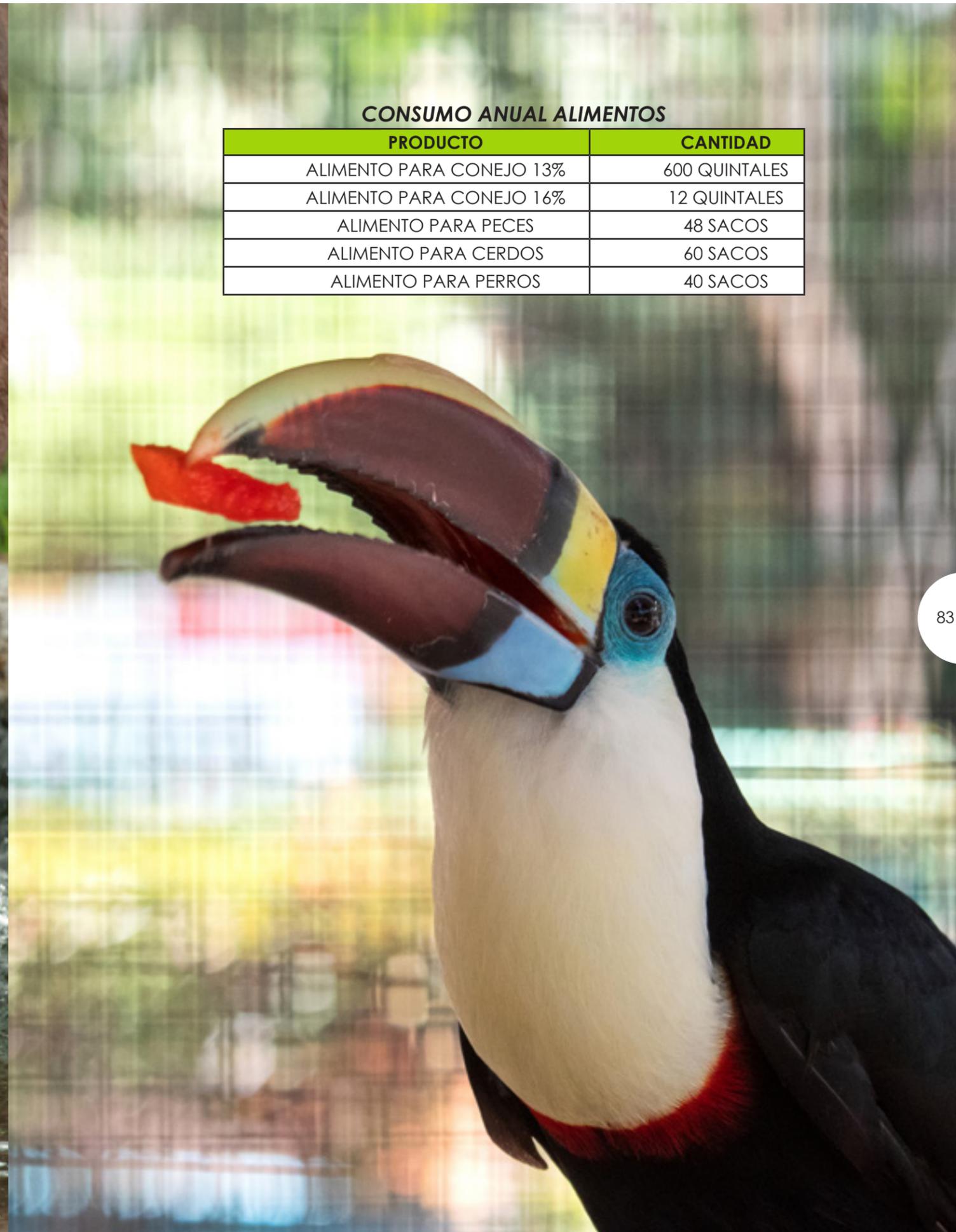
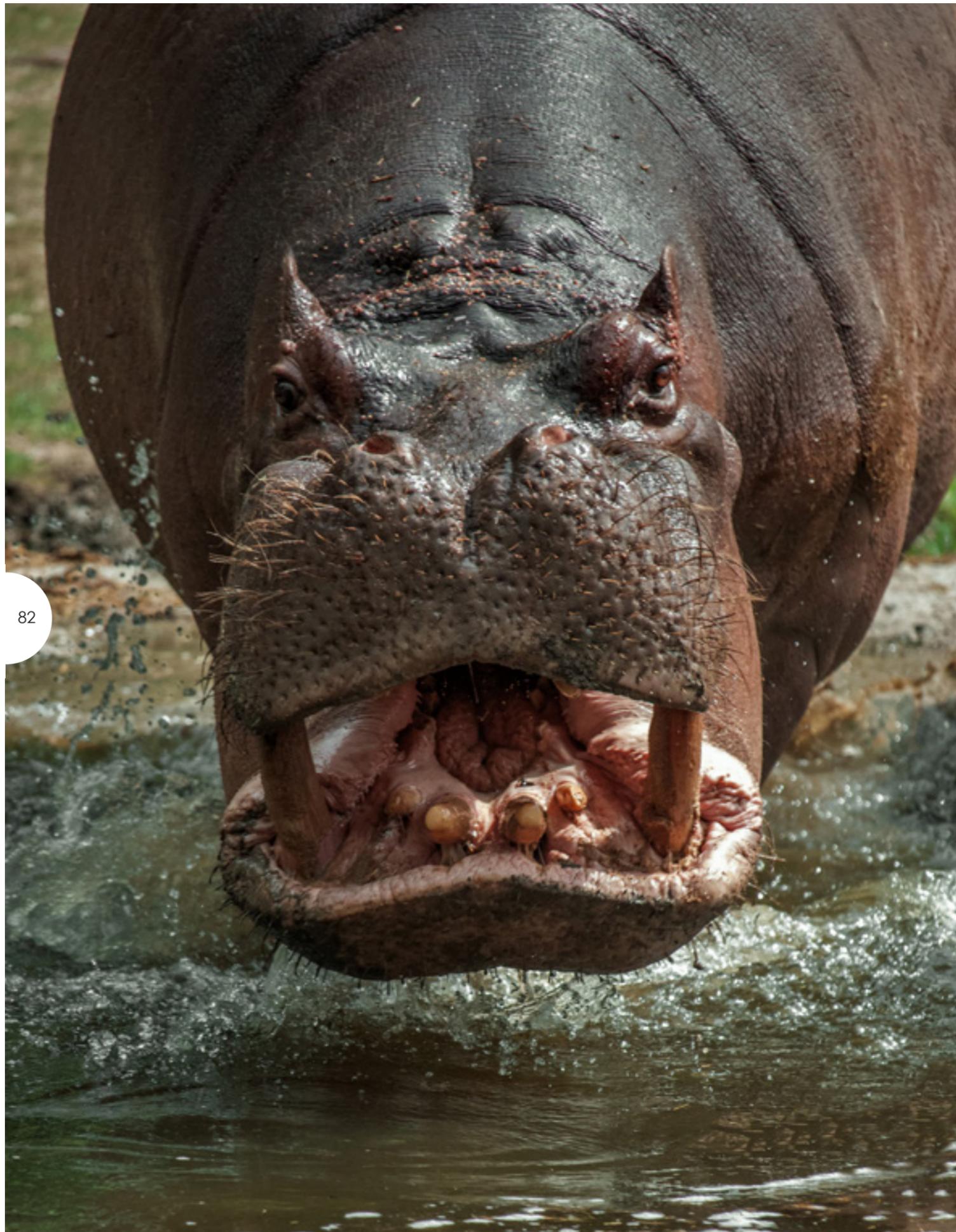
CONSUMO ANUAL DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO	CANTIDAD	PRODUCTO	CANTIDAD
MAIZ MOLIDO	720 QUINTALES	SOYA	600 QUINTALES
MAIZ CAQUIADO	240 QUINTALES	AFLECHO DE TRIGO	600 QUINTALES
ALFALFA	80 FUNDAS	MELAZA	24 TANQUES
GRASA VEGETAL	400 LIBRAS	MACRO OMEGA RUMIANTE	120 FUNDAS

CONSUMO ANUAL DE FRUTAS VEGETALES

PRODUCTO	CANTIDADES
APIO	2400 LIBRAS
AJIES	480 LIBRAS
MANGOS	2880 UNIDADES
ÑAME	144 LIBRAS
YAUTIA	144 LIBRAS
VAINITAS	960 LIBRAS
BROCOLI	960 LIBRAS
ESPINACAS	960 LIBRAS
PAPA	360 LIBRAS
PIÑA	2400 UNIDADES
MELON	1440 UNIDADES
MAZORCAS DE MAIZ	19200 UNIDADES
GUINEO	768 CAJAS
TOMATES CHINOS	480 LIBRAS
AHUYAMA	1920 LIBRAS
NARANJA	2880 UNIDADES
ZANAHORIA	19200 LIBRAS
AJI MORRON	2400 LIBRAS
REMOLACHA	2400 LIBRAS
CILANTRO ANCHO	480 PAQUETES
BATATA	480 LIBRAS
PEPINO	480 UNIDADES
LECHOZA	2880 UNIDADES
HUEVOS	192 CARTONES





CONSUMO ANUAL ALIMENTOS

PRODUCTO	CANTIDAD
ALIMENTO PARA CONEJO 13%	600 QUINTALES
ALIMENTO PARA CONEJO 16%	12 QUINTALES
ALIMENTO PARA PECES	48 SACOS
ALIMENTO PARA CERDOS	60 SACOS
ALIMENTO PARA PERROS	40 SACOS



DIETA ESPECIAL LEMURES

PRODUCTO	CANTIDAD
PERAS	360 UNIDADES
MANZANAS	960 UNIDADES
JUGOS DE NECTAR VARIADO	216 CARTONES GRANDES
PAN INTEGRAL	48 VIGAS GRANDES
CAJAS DE UVAS PASAS	48 CAJAS GRANDES
UVAS FRESCAS	48 LIBRAS
CEREAL	24 LATAS
YOGURT LIGHT	360 POTES PEQUEÑOS
TÉ NEGRO	4 CAJAS



ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL DE ANIMALES EN EL ZOODOM.

- 1) **Especie:** Cotorra de la Hispaniola (*Amzonia ventralis*)
Cantidad: 18
 Se le suministró papilla de Exact.

- 2) **Especie:** Leona (*Pantera leo*)
Cantidad: 1
 Leche en polvo para felinos KMR y carne de pollo.

- 3) **Especie:** Vaca (*Bos taurus*)
Cantidad: 2
 Se le suministró leche en polvo especial para cría de becerro.

- 4) **Especie:** avestruz (*Struthio camelus*)
Cantidad: 1
 Alimento iniciador y vegetales variados.



CONSERVACIÓN Y CIENCIAS

LIC. MARIELIS SÁNCHEZ MORA
ORNITOLOGÍA

LIC. SARA PABÓN MENÉNDEZ
MASTOZOLOGÍA

LIC. MOISÉS MUSALEM RODRÍGUEZ
HERPETOLOGÍA

LUÍS FREITES SÁNCHEZ
ENTRENAMIENTO Y ENRIQUECIMIENTO ANIMAL

DR. FRANCISCO DE LA ROSA
ANATOMÍA COMPARADA

INTRODUCCIÓN

La apertura de nuestro pabellón de mamíferos endémicos, fue la realización que marcó este año, el mismo cuenta con una sala de proyecciones y exhibiciones de murciélago marrón de orejas de embudo (*Natalus major*), huña (*Plagiodontia aedium*) y solenodonte (*Solenodon paradoxus*); es un espacio dedicado a la conservación y estudio de estas especies y a la educación del público sobre la importancia ecológica de las mismas.

A la par, la reproducción de varias especies de mamíferos, aves y reptiles nos demuestra el bienestar animal de la población general del parque, así como también la liberación de siete ejemplares de perico de la hispaniola dentro del marco de acción del Programa de Rehabilitación de Psitácidas de la Hispaniola habla del éxito de dicho programa.



PLAN DE COLECCIÓN

La colección de animales del Parque Zoológico Nacional incluye ejemplares de cuatro diferentes taxa (Anfibia, Reptilia, Aves y Mammalia), cerrando el año 2019 con 851 individuos correspondientes a 23 Órdenes, 53 Familias y 125 especies. (Ver figura 1)

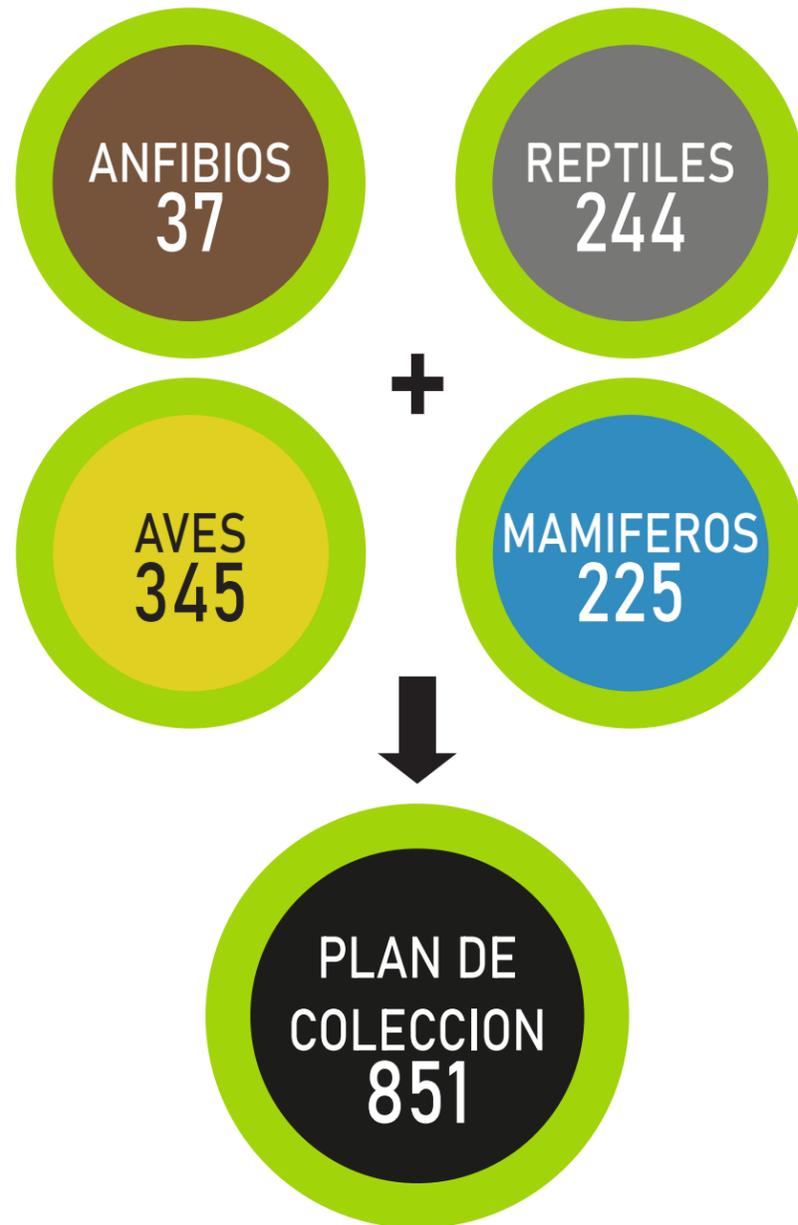


Figura 1. Estatus actual de la colección 2019



CLASE ANFIBIA

- Orden Anura

CLASE REPTILIA

- Orden Testudine
- Orden Crocodylia
- Orden Squamata

CLASE AVES

- Orden Struthioniformes
- Orden Casuariformes
- Orden Ciconiformes
- Orden Phoenicopteriformes
- Orden Anseriformes
- Orden Accipitriniformes
- Orden Galliformes
- Orden Gruiformes
- Orden Columbiformes
- Orden Psittaciformes
- Orden Strigiformes
- Orden Piciformes

CLASE MAMMALIA

- Orden Didelphimorphia
- Orden Diprodontia
- Orden Insectívora
- Orden Chiroptera
- Orden Rodentia
- Orden Primate
- Orden Carnívora
- Orden Perissodactyla
- Orden Cetartiodactyla



Figura 2. Ordenes representativos en la colección del Parque Zoológico Nacional al 2019

1. ACCESO DE ANIMALES

En el Departamento de Conservación y Ciencias se registraron durante el año 2019 los accesos de animales recibidos de la siguiente manera: 54 nacimientos los cuales representan el 25 % y 160 adquisiciones que representan el 75 %, para un total de 214 accesos.

Acceso de animales según taxa 2019

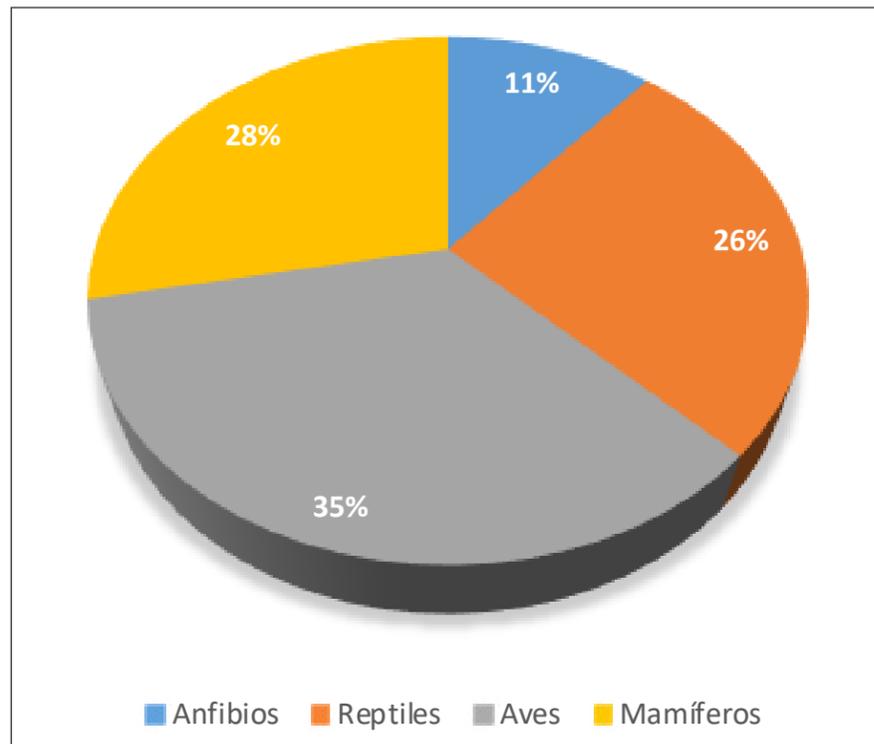


Figura 3. Acceso de Animales según taxa al 2019

1.1 REPRODUCCIÓN

Durante el año 2019 se produjeron en el Parque Zoológico Nacional 54 nacimientos: 12 (22.5%) corresponden al grupo de los Reptiles, 11 (20%) a las Aves y 31 (57.5%) a los mamíferos.

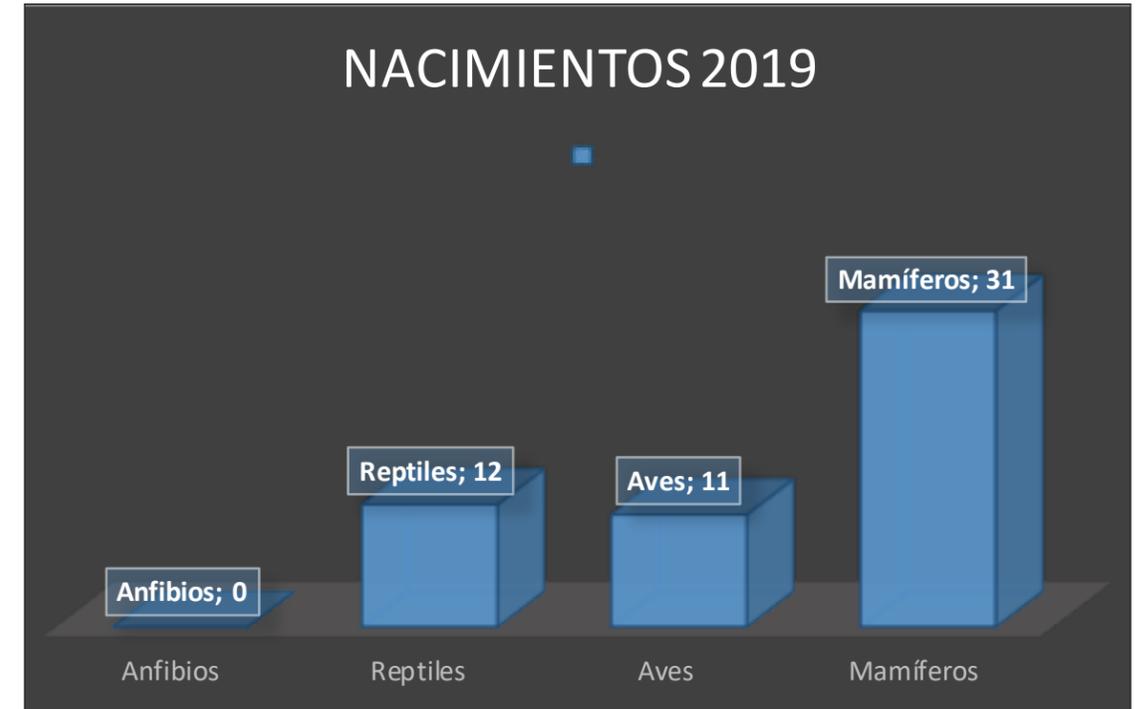


Figura 4. Nacimiento de Animales durante el año 2019

1.1.1 REPTILES

En la Clase correspondiente a los Reptiles se presentaron 12 nacimientos durante el año 2019, los cuales se detallan a continuación:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES
Iguana rinoceronte	<i>Cyclura cornuta</i>	0.0.2
Boa de la Hispaniola	<i>Chilabthrus striatus</i>	0.0.10

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

Tabla 1. Nacimientos de Reptiles reportados durante el año 2019

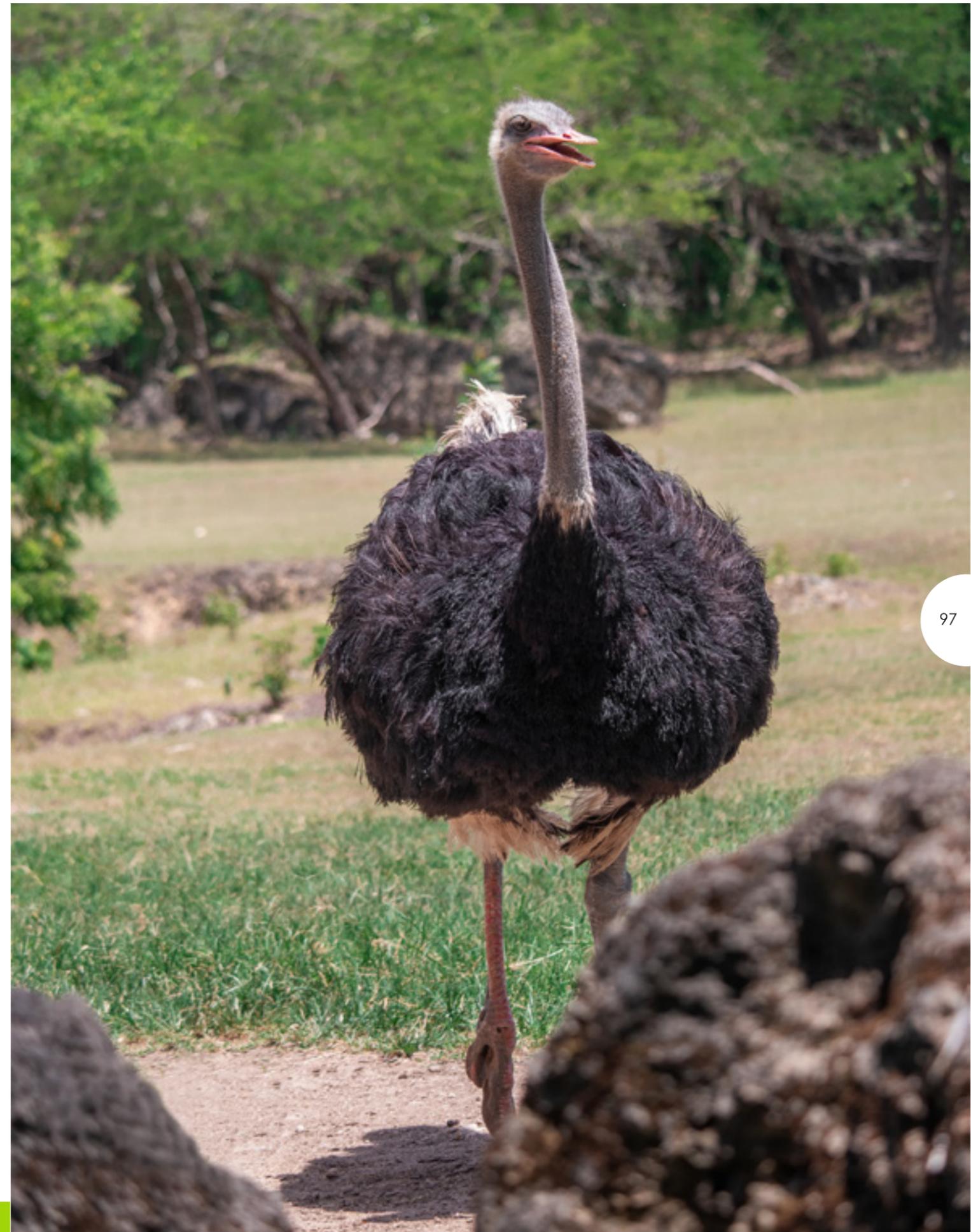
1.1.2 AVES

A continuación se detallan los 11 nacimientos ocurridos durante el año 2019 en la Clase correspondiente a las aves:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Nº EJEMPLARES
Avestruz	<i>Struthio camelus australis</i>	0.0.1
Emú	<i>Dromaius novaehollandiae</i>	0.0.2
Yaguaza antillana	<i>Dendrocygna arborea</i>	0.0.6
Grulla coronada	<i>Pavorina pavorina</i>	0.0.1
Lechuza común de la Hispaniola	<i>Tyto glaucops</i>	1.0.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

Tabla 2. Nacimientos de Aves reportados durante el año 2019



1.1.3 MAMÍFEROS

La actividad reproductiva de los Mamíferos se expresa a continuación, donde se detallan los 31 nacimientos ocurridos durante el año 2019 en este grupo de animales.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	N° EJEMPLARES
Murciélago frutero de Jamaica	<i>Artibeus jamaicensis</i>	0.0.2
Mono capuchino marrón	<i>Cebus apella</i>	1.0.0
Tigre de bengala	<i>Panthera tigris tigris</i>	1.1.0
Burro	<i>Equus asinus</i>	2.1.0
Cebra de Grant	<i>Equus burchelli bohmi</i>	1.0.0
Blackbuck	<i>Antílope cervicapra</i>	2.1.0
Cebú enano	<i>Bos primigenius indicus</i>	0.1.0
Nilgai o Antílope de la India	<i>Boselaphus tragocamelus</i>	3.0.0
Búfalo de agua	<i>Bubalus bubalus</i>	0.2.0
Cabra boer	<i>Capra hircus</i>	0.1.0
Muflón	<i>Ovis canadiensis</i>	2.2.0
Ovejo pelibuey	<i>Ovis aries</i>	4.0.0
Venado rojo	<i>Cervus elaphus</i>	3.1.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

Tabla 3. Nacimientos de Mamíferos reportados durante el año 2019



1.2 OTRAS ADQUISICIONES

En el ítem Otras Adquisiciones se incluyen los ejemplares animales que ingresan a la colección de Parque Zoológico Nacional por motivos tales como: donaciones, incautaciones, compras e intercambios con otras instituciones. De los 160 individuos que entraron durante el 2019 por otras adquisiciones 24 (15%) fueron Anfibios, 44 (28%) Reptiles, 63 (39%) Aves y 29 (18%) Mamíferos.

A continuación se detallan los accesos correspondientes a otras adquisiciones:

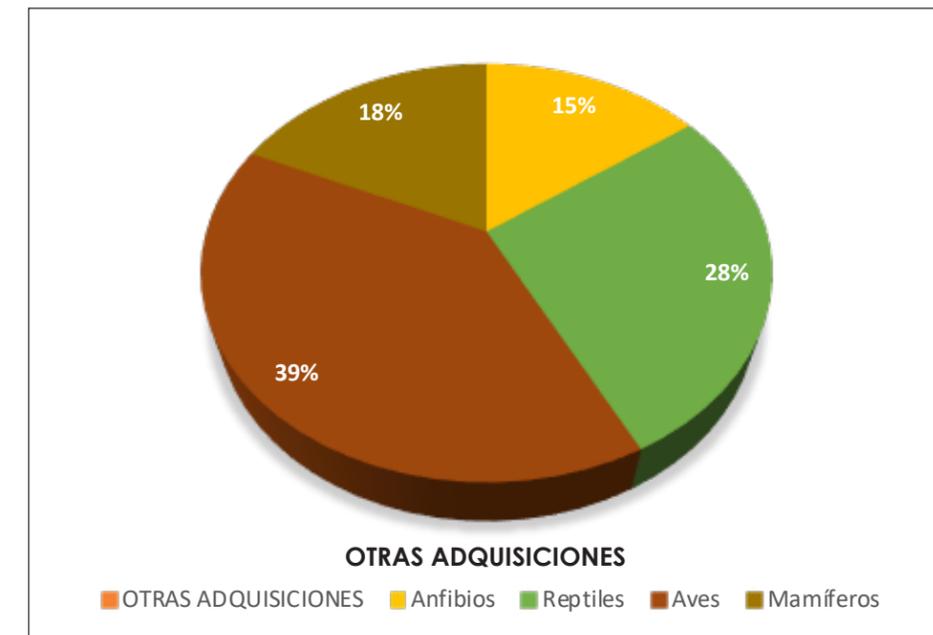


Figura 5. Otras adquisiciones de Animales según taxa durante el año 2019

1.2.1 ANFIBIOS

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	N° EJEMPLARES
Rana arborícola verde	<i>Hypsiboas heilprini</i>	0.6.2
Rana weilandi	<i>Eleutherodactylus weinlandi</i>	2.1.0
Rana calcalí	<i>Eleutherodactylus abbotti</i>	0.0.6
Rana flavecens	<i>Eleutherodactylus flavecens</i>	5.0.0
Rana amarilla de la Hispaniola	<i>Osteopilus pulchrilineatus</i>	2.0.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

Tabla 4. Otras adquisiciones de Anfibios durante el año 2019

1.2.2 REPTILES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	N° EJEMPLARES
Hicotea sureña	<i>Trachemys decorata</i>	1.1.6
Hicotea norteña	<i>Trachemys stejnigeri vicina</i>	0.0.4
Tortuga de patas rojas	<i>Geochelone carbonaria</i>	1.4.0
Cocodrilo americano	<i>Crocodylus acutus</i>	2.1.0
Iguana rinoceronte	<i>Cyclura cornuta</i>	2.3.0
Boa de la Hispaniola	<i>Chilabotrus striatus</i>	5.6.0
Boa constrictora	<i>Boa constrictor</i>	2.0.2
Pitón reticulado	<i>Python reticulatus</i>	1.1.0
Serpiente del maizal	<i>Elaphe guttata</i>	0.0.1
Boa enana	<i>Tropidophis haetianus</i>	0.0.1

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

Tabla 5. Otras adquisiciones de Reptiles durante el año 2019

1.2.4 MAMÍFEROS

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	N° EJEMPLARES
Zarigüeya	<i>Didelphis marsupialis</i>	1.0.0
Erizo de tierra africano	<i>Atelerix algirus</i>	2.1.0
Murciélago frutero de Jamaica	<i>Artibeus jamaicensis</i>	7.11.0
Curío	<i>Cavia porcellus</i>	1.2.0
León africano	<i>Panthera leo</i>	1.2.0
Dromedario	<i>Camelus dromedarius</i>	1.0.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

Tabla 7. Otras adquisiciones de Mamíferos durante el año 2019

1.2.3 AVES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	N° EJEMPLARES
Flamenco del Caribe	<i>Phoenicopterus ruber ruber</i>	0.0.11
Guaraguao	<i>Buteo jamaicensis</i>	0.0.2
Faisán plateado	<i>Lophura nycthemera</i>	1.1.0
Cotorra de la Hispaniola	<i>Amazona ventralis</i>	0.0.22
Cotorra ala anaranjada	<i>Amazona amazónica</i>	0.0.1
Perico de la Hispaniola	<i>Psittacara chloropterus</i>	2.1.0
Lechuza común	<i>Tyto alba</i>	2.2.1
Lechuza común de la Hispaniola	<i>Tyto glaucops</i>	0.3.2
Cucú	<i>Athene cunicularia troglodites</i>	0.0.10
Cuervo	<i>Corvus leucognaphalus</i>	1.1.0

Leyenda: Macho. Hembra. Indeterminado

Tabla 6. Otras adquisiciones de Aves durante el año 2019





ANATOMÍA COMPARADA

Los mamíferos placentarios aparecieron hace unos 60 millones de años, mientras que los grandes felinos aparecen hace algo más de 50 millones de años cuando el linaje de Cánidos y Félidos se dividió, y hace aproximadamente 18 millones de años apareció el primer felino verdadero, del cual descendió el tigre dientes de sable y todos los felinos existentes y extintos. Los familiares más cercanos de los tigres son los leones, leopardos, jaguares y panteras de las nieves.

Durante su 44 aniversario el Parque Zoológico Nacional decidió rendir un homenaje a Silver, nuestro gato grande quien vivió casi 18 años con nosotros; realizando una muestra de anatomía comparada con su osamenta y restos de piel.



A large iguana with a prominent head crest and a large throat flap is perched on a dark, porous rock. The iguana's body is dark brown and black, while its head and throat are a lighter, reddish-brown color. It is looking towards the right of the frame. The background is a lush, green grassy field.

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 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.

Programa de Rehabilitación de Psitácidas de la Hispaniola.

Se recibieron 3 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 7 ejemplares de Perico de la Hispaniola y 7 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.

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, 11 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. 6 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*), fueron rehabilitados y liberados, usando técnicas de cetrería, y cumpliendo con los protocolos establecidos para la liberación de esta especie, estas aves fueron recibidas como decomiso del mercado ilegal de mascotas por las autoridades correspondientes del Ministerio de Medio Ambiente.

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 2019

- De cara a la celebración del 44 Aniversario, se organizó junto al equipo de la Clínica Veterinaria la presentación de los stands de Anatomía Comparada, Manejo de Fauna, Nutrición y Laboratorio, teniendo como tema central la vida de nuestro querido tigre siberiano Silver.
- 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 tercer taller de Iguanarios a nivel nacional impartido por INTEC.
- Visita de asesoramiento al zoológico de Moca, a solicitud de dicho ayuntamiento.
- Charla educativa en la Biblioteca Infantil y Juvenil de República Dominicana con motivo del día mundial de los animales.
- Reunión en MIMARENA sobre situación de iguanarios y movilidad de ejemplares a nivel nacional.
- Viajes de colecta de ejemplares de murciélago de la fruta para poblar la exhibición del pabellón de mamíferos endémicos.
- Viaje de colecta de ejemplares de diferentes especies de ranas a los fines de completar la exhibición del anfibiario.
- Apoyo logístico en las campañas de limpieza de playas y de reforestación llevadas a cabo por el Ministerio de Medio Ambiente.
- Inauguración de nuestro pabellón de Mamíferos endémicos.

ZOOSHOW

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 7,082 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.

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



Con la acostumbrada colaboración, el laboratorio clínico continúa dando 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 continua 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 Institución gubernamental 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 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.

Hemograma:

Muestra sangre total.

Es una prueba utilizada para conocer el valor normal en mm³ de sangre que tiene el animal en su cuerpo y la morfología de sus células que son: Glóbulos rojo, glóbulos blancos y plaquetas.

Coprológico:

Muestra heces fecales.

Se utiliza para identificar los parásitos que puedan estar afectando al animal; estos son detectados por diferentes métodos implementado, para identificar que parásito afecta el organismo.

Química sanguínea:

Muestra suero o plasma sanguíneo.

Es un conjunto de exámenes de sangre que suministran información acerca del metabolismo del cuerpo, evaluar los principales órganos y la concentración de estos analitos en la sangre: Glicemia, proteína total, colesterol, calcio, AST, ALT, entre otras.

Cultivos o pruebas microbiológicas:

Muestra sembrado de fluidos biológicos ej: orina, heces, sangre, sec.nasal, entre otras.

Se realizan para investigar bacterias que puedan contaminar a las diferentes especies por medio del alimento, ambiental y por contacto con otros animales. Con esta prueba si se identifica la especie sea ésta bacterias u hongo.

Frotis o raspado bacteriológico:

Muestra fluidos biológicos ej: orina, sangre, sec.nasal, piel, heces, entre otras.

Esta prueba se utiliza para identificar hongos (malazesia, cándida albicans), ectoparásitos o bacterias sin identificar la especie.

Histopatología: Estudio histológico de los tejidos enfermos.

PRUEBAS ANALIZADAS PARA EL 2019

Hemogramas: 36

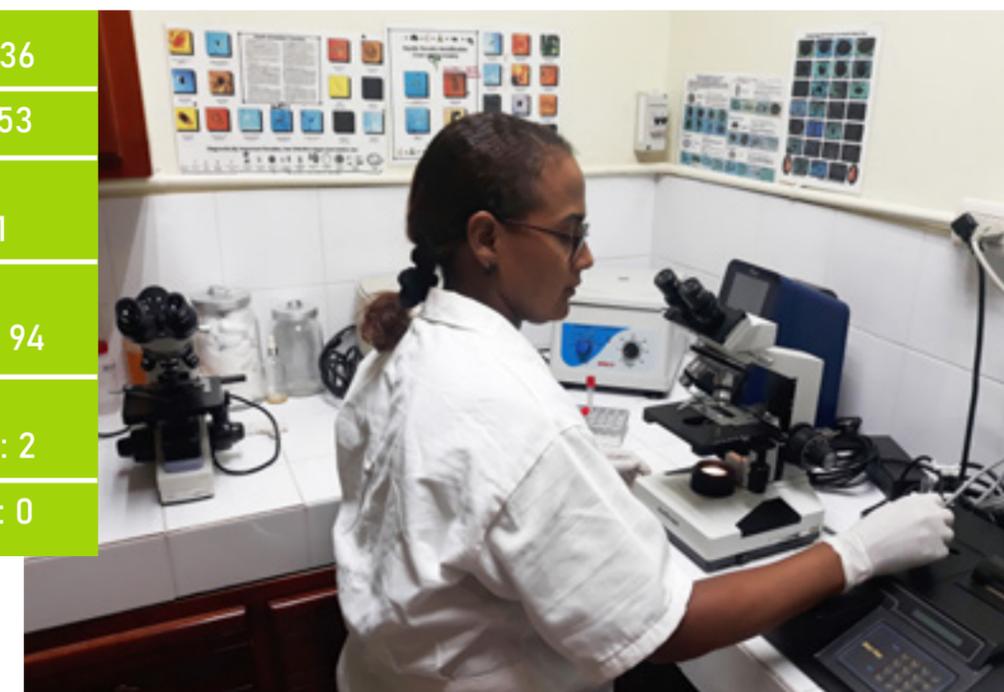
Coprológicos: 53

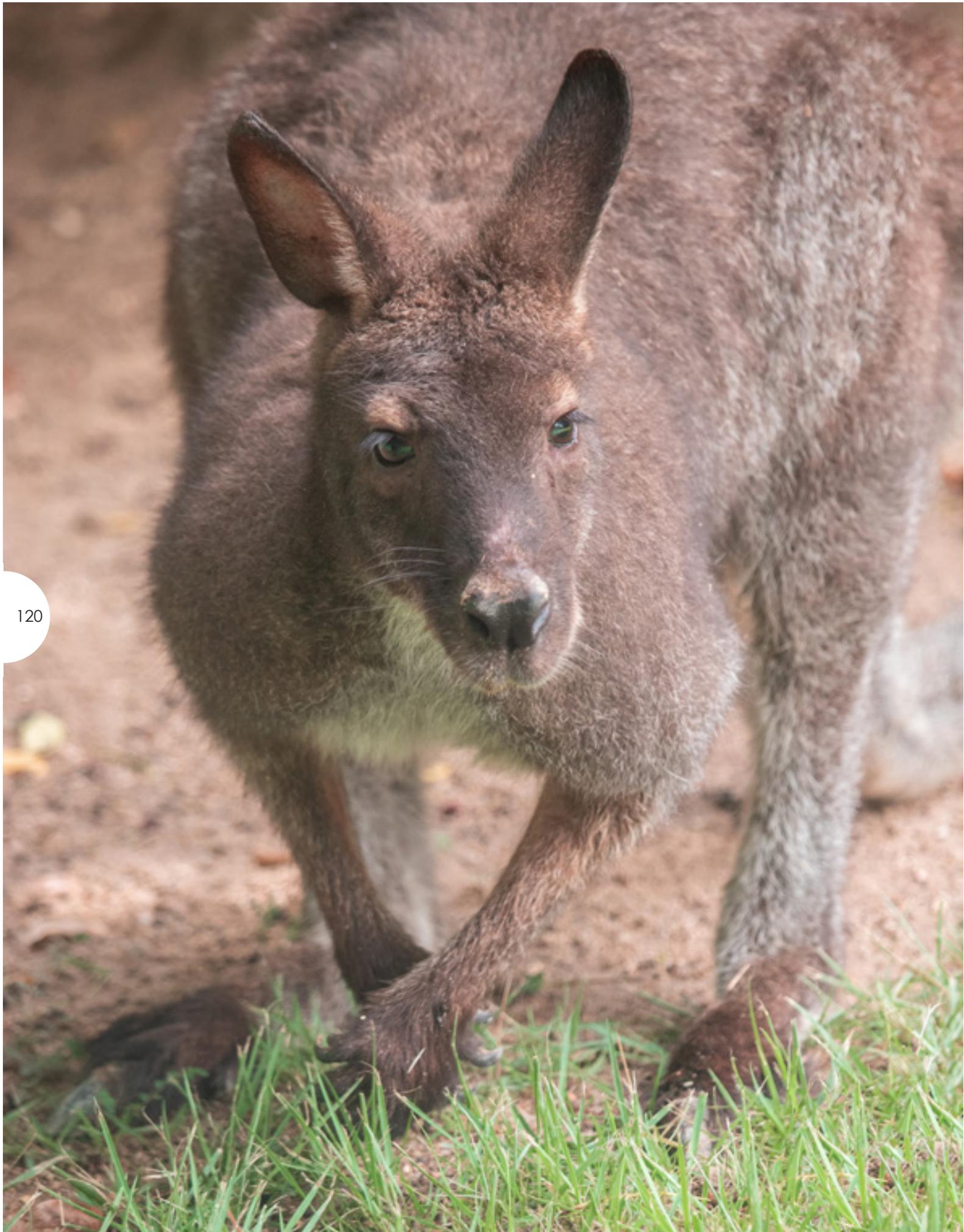
Química
sanguínea: 31

Cultivo
microbiológico: 94

Raspado
microbiológico: 2

Histopatología: 0





MEMORIA
ANUAL
2019
FEBRERO 2020

AVE. LA VEGA
(ANTIGUA AVE. LOS ARROYOS, ARROYO HONDO)
SANTO DOMINGO, D. N.
ZOODOM. © TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
WWW.ZOODOM.GOV.DO
TWITTER: @ZOODOMRD
INSTAGRAM: @ZOODOMRD
FACEBOOK: Parque Zoológico Nacional

