



Boletín de Cuidadores de ALPZA

QUIENES SOMOS

El Subcomité de Cuidadores es un grupo de técnicos de distintos países de Latinoamérica, orientado al crecimiento de la profesión de cuidador de fauna silvestre. Durante el XXXI Congreso ALPZA 2025, este grupo, junto con los Subcomités de Salud y Nutrición, graduaron a ser Comités, reconociendo las funciones complejas que tienen. Queremos abordar temas específicos en la formación especializada para el manejo de diferentes especies y temas que son de interés para cuidadores.

El Comité consiste en la coordinadora, Angie Sarmiento, y 9 integrantes adicionales. Conózclos en la página web de ALPZA

<https://www.alpza.com/comites>



Angie Sarmiento
Coordinadora del Comité de Cuidadores

SOBRE ALPZA

La Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios (ALPZA) es el organismo regional mas importante que incluye a las mas prestigiosas e influyentes instituciones zoológicas de Latinoamérica. Como tal, su función es facilitar la asociatividad de sus miembros, así como promover su desarrollo integral, con enfoque en la conservación de la biodiversidad, el bienestar animal y la educación ambiental.

¿QUÉ ES UN CUIDADOR?

ALPZA define como CUIDADOR(A) a toda persona que es colaborador(a) a tiempo completo de un miembro institucional de ALPZA, responsable del cuidado directo y diario de los individuos de la población animal, sin rol administrativo en la misma. Su labor implica el cuidado integral de animales silvestres y/o domésticos bajo cuidado humano, abarcando tareas esenciales como: la alimentación, limpieza, monitoreo de la salud, y el desarrollo de actividades que promuevan el bienestar físico y mental de los animales a través del entrenamiento y/o enriquecimiento ambiental.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL PAPEL DEL CUIDADOR?

Los cuidadores son los ojos de los veterinarios y la voz de los animales. Todo el trabajo que ellos hacen tiene un efecto directo al bienestar del animal con quienes trabajan. Por eso la comunicación es una herramienta muy importante en el cuidado animal.

No solo para comunicarse con sus compañeros de trabajo, pero con los veterinarios, administración, personal de otros departamentos, el público, y hasta con colegas de otras instituciones.

El propósito del boletín es de presentar una herramienta donde podemos compartir información con nuestros colegas acerca de trabajos que hemos hecho e ideas de que podremos realizar.

El papel de zoológicos y cuidadores siempre estará avanzando, y la comunicación es la manera en que vamos a poder asegurar que nuestro trabajo siempre sea lo mas avanzado en cuidado y bienestar animal.



Manejo de la Enfermedad Renal Crónica en un Cóndor Andino (*Vultur gryphus*), A Través de la Metodología de Condicionamiento Operante (CO) en la Reserva Natural Bioparque Wakatá



Por Franklin Yair Ávila Alvarado, Raúl Gómez
Fundación Parque Jaime Duque

Introducción:

La Fundación Parque Jaime Duque tiene como objeto de conservación el Cóndor de los Andes, pues es el ave nacional de Colombia y se encuentra en riesgo de extinción, por lo que cada individuo es una fuente genética importante para futuros programas de reintroducción-liberación. En la Reserva una de las hembras fue diagnosticada con enfermedad renal por el equipo de Salud Animal, lo que requería un tratamiento continuo, por vía oral en la dieta por un periodo largo de tiempo asegurando en la medida de lo posible el consumo de éste por parte del animal con el menor nivel de estrés posible. Cabe resaltar que este individuo inicialmente convivía con otro de la misma especie el cual ocasionalmente consumía la dieta con el tratamiento y no era posible separarlas al momento de la alimentación, por lo que fue necesario buscar una estrategia de manejo que permitiera la medicación con el menor estrés posible.

Objetivo:

Diseñar e implementar una metodología de CO que permitiera ofertarle la dieta junto con el tratamiento al individuo y garantizar su consumo.



Metodología:

Se inició un proceso de aprendizaje observacional ya que en un primer momento el animal se mostró agresivo y sin interés de aproximarse al cuidador, por lo que el otro individuo fue condicionado para recibir la dieta directamente del cuidador y así motivar a la otra a acercarse y recibir el tratamiento. Se implementó la técnica de ofrecerle la mitad de la dieta en trozos de 5x5 cm (que luego fueron fraccionados por el cuidador) preparados por Nutrición Animal con el tratamiento para el CO y dejarle el resto sin tratamiento como premio.

Resultados:

A los pocos días se observó una respuesta positiva en ambos individuos, lo que permitió avanzar en los comandos y comenzar a hacer llamados a tarima para el seguimiento observacional y poder detectar cambios a tiempo y asociación de báscula para pesaje ya que es una variable muy importante en enfermos renales. Pese a que actualmente el individuo está sólo por su condición médica, el animal actualmente consume toda la dieta con el tratamiento y se encuentra estable y su calidad de vida ha mejorado. Conclusiones: Lo anterior demuestra que la labor del cuidador es fundamental al momento de garantizar un cuidado efectivo a animales silvestres con enfermedades crónicas, convirtiéndose en aliados del equipo veterinario y resaltando su valor como promotores de bienestar animal.



En noviembre del 2024, el Zoológico de Cali en Colombia fue anfitrión del **1er Congreso Internacional de Cuidadores** con más de 90 cuidadores de Latinoamérica y Estados Unidos presentes. Nos da mucho gusto compartir esos trabajos con ustedes y esperamos poder compartir muchos más. El siguiente cartel es del **Lina María López** del Centro Experimental Amazónico, ganadora del premio al Mejor Cartel durante el Congreso. Le hicimos algunas preguntas acerca del trabajo y sus experiencias.



Diseño e implementación de protocolos de evaluación etológica de la rehabilitación de dos *Puma concolor* en condiciones de cautiverio en el Centro Experimental Amazónico (Mocoa, Putumayo)

Lina María López, Licenciada en Biología
Centro Experimental Amazónico, Mocoa, Putumayo.

Introducción

El Centro Experimental Amazónico (CEA) de Corporación Amazonia, ubicado en Mocoa, Putumayo, desempeña un papel crucial en la conservación y rehabilitación de fauna silvestre afectada por las amenazas antropogénicas como el tráfico ilegal y la caza. Estas problemáticas resultan en la captura y cautiverio de los animales en ambientes muy distintos a su hábitat natural, lo que provoca estrés, afectando tanto la salud física como los procesos cognitivos y conductuales de los animales. En este contexto, el CEA alberga a dos ejemplares de *Puma concolor*, el segundo felino más grande de Colombia, caracterizado por ser territorial, solitario, de actividad crepuscular, carnívoro y de hábitat de vegetación densa y abierta. Con el objetivo de mejorar el bienestar y fomentar la rehabilitación de estos felinos, se implementaron estrategias de enriquecimiento ambiental (físico, lúdico-sensorial y alimenticio), que permitieron identificar, describir y analizar los patrones conductuales, evaluando así la efectividad de las estrategias aplicadas a estos felinos.

Metodología

Se realizó un diagnóstico preliminar de la historia de vida de los felinos, alimentación, rutinas, duración de las intervenciones humanas, descripción del entorno y el hábitat de cautiverio. En la fase de pre-muestreo, se empleó la técnica de registro continuo durante 8 días, con jornadas de observación de 5 horas diurnas y 7 horas nocturnas, lo que permitió generar un repertorio comportamental preliminar.

Para el muestreo, se utilizó el método de registro por intervalos de tiempo (15 minutos), durante 24 días, distribuidos en 4 días por cada enriquecimiento. Primero, se implementó el enriquecimiento físico, lúdico-sensorial y, finalmente, el alimenticio, con jornadas de observación de 5 horas diurnas y 14 horas nocturnas, registrándose los datos mediante cámaras durante las dos últimas noches. Se generó un catálogo comportamental completo, en el que se clasificaron las categorías de comportamiento, la descripción de las conductas, la hora de ocurrencia y la duración de cada una.



Gráfico 1. Distribución del comportamiento del puma macho por categoría en el Pre-muestreo. Fuente: Elaboración propia.
Gráfico 2. Distribución del comportamiento del puma hembra por categoría en el Pre-muestreo. Fuente: Elaboración propia.

Foto 1. Puma Macho Ramón de Puerto Leguizamón (Putumayo) por entrega voluntaria, 6 meses de edad y un peso de 11 kg.

Foto 2. Enriquecimiento ambiental físico. Uso de materiales 100% naturales, proporcionando un hábitat simple y cambiante.

Foto 3. Enriquecimiento ambiental lúdico-sensorial. El uso del olfato se incentiva reiteradamente en cautiverio, como sea de plantas aromáticas. Se le diseñan actividades lúdicas.

Foto 4. Enriquecimiento ambiental alimenticio. Laboratorio para cazar sejo. La conducta de cazar, representó un estímulo natural del depredador, incentivando realizar esta actividad propia de su naturaleza.

Categorías	CATALOGO COMPORTAMENTAL ANTES Y DESPUÉS DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL			
	PRE-MUESTREO		MUESTREO	
	# Conductas Macho	# Conductas Hembra	# Conductas Macho	# Conductas Hembra
Alimentación	5	4	11	11
Actividad	6	7	7	4
Reposo	9	9	9	8
Mantenimiento	7	8	5	4
Vocalización	3	3	2	2
Postológico	4	3	3	5
Exploración	8	8	6	11
Juego	8	6	2	4
Marcaje de territorio	1	3	2	1
TOTAL	43	65	41	61

Tabla 1. Eograma comportamental de la fase de pre-muestreo y muestreo de cada puma. Del pre-muestreo al muestreo el macho generó 26 nuevos comportamientos y eliminó 4 y la hembra desarrolló 24 nuevos comportamientos y eliminó 4. Se obtuvo un catálogo comportamental de 9 categorías con 72 conductas comportamentales, 37 de ellas, fueron compartidas entre los dos pumas, representó el 80% del repertorio comportamental. La cobertura de muestra (n) = 93. Fuente: Elaboración propia.

Gráfico 3. El enriquecimiento ambiental generó cambios comportamentales, como el aumento de conductas de exploración y actividad y la disminución gradual del tiempo dedicado a comportamientos de reposo y estereotípicos. Fuente: Elaboración propia.

Foto 5. Puma Hembra. Rehabilitación del centro de atención y valoración del área Metropolitana del Valle de Aburrá (Antioquia). Puma juvenil, con un peso de 11,5 kg.

Foto 6. Enriquecimiento ambiental físico. Los elementos y materiales fueron sueltos al tamaño, rigidez y porosa individual de la especie.

Foto 7. Enriquecimiento ambiental lúdico-sensorial. La conducta "olfatear a laer elementos" fue el comportamiento que obtuvo mayor registro para los dos pumas, con un 90% de éxito.

Foto 8. Enriquecimiento ambiental alimenticio. Fideles con pesos vivos en el transcurso del plan de enriquecimiento, se les ofrece variedad de alimentos y formas de presentación.

Conclusiones

El enriquecimiento ambiental, tuvo incidencia significativa en el comportamiento de los pumas, generando conductas favorables de exploración, juego, marcaje de territorio y actividad, disminuyendo el efecto del cautiverio y una incidencia baja de animales inactivos en conductas de reposo.

Los pumas lograron la disminución y regulación de conductas mediante el desarrollo del plan de enriquecimiento ambiental, el macho tuvo disminución del 22% de la conducta "Lamer partes del cuerpo" y un 15% de "desmor". La hembra tuvo un descenso del 35.5% de la conducta "desmor" y 24% de la conducta "juego".

Los dos pumas generaron un eograma muy similar, la hembra tuvo mayor incidencia en comportamientos de juego, olfatear o laer feno y cuninar, que están asociados a la edad y sexo. En el caso del macho generó comportamientos hacia la alimentación y exploración, un registro conductas asociadas a cunir, o de conductas precarias de bienestar animal.

Referencias

- Amaya, C., Morales Betancourt, D., García, A., y Rodríguez, P. (2009). *Fauna liberada y en proceso de rehabilitación en la Reserva Natural Regional Indígena Istmeño*. Fundación Horizonte Verde.
- Azavedo, C. S., Sotoca, C. P., Mendi, M., Cipriani, C. F. y Young, R. J. (2007). Revisiting translocation and reintroduction programs: the importance of considering stress. *Animal Behaviour*, 73(1), 1-13.
- Morales, N. (2019). *Reportorio Comportamental de dos Ejemplares Cautivos de Puma (Puma concolor) Antes, Durante y Después de la Implementación de un Plan de Enriquecimiento Ambiental*. [Tesis de Pregrado, Pontificia Universidad Javeriana]. Repositorio Institucional - Pontificia Universidad Javeriana.
- de Nascimento, R. (2005). *Etología de puma concolor (Linnaeus, 1758) en cautiverio: diagnóstico y propuestas de enriquecimiento comportamental*. [Tesis de Pregrado, Universidad Federal de Uberlândia].
- Morales Mijanguez, C., Mochales, R., Quijpe, E., Cano Fuentes, V., Escobedo Enriquez, M., Corredor, F., y Machuca, V. (2017). Conducta del puma andino *Puma concolor* (Linnaeus, 1758) en cautiverio bajo un programa de enriquecimiento ambiental en el parque zoológico «Tataccaca» (Aparímac, Perú). *Revista de Investigaciones Zoológicas del Perú*, 28(1), 100-107.

Fotografía: LinaM Lopez - Contacto: linamlopez@ceamazonia.com - 312 4475513

¿Por qué escogiste este tema?

Elegí el tema de rehabilitación de fauna silvestre, porque potencializa el bienestar animal, la rehabilitación de fauna silvestre no es solo un acto de conservación, que contribuye en el retorno del animal a su hábitat natural, sino que es una herramienta fundamental para garantizar el bienestar animal con la oportunidad de aprender y conocer la naturaleza de cada especie.

Me apasiona la idea de que los zoológicos y centros atención y de rescate de fauna silvestre, en lugar de ser lugares de confinamiento, se conviertan en santuarios de bienestar animal. Donde cada individuo recibe atención personalizada, enriquecimientos ambientales enfocadas en la individualidad de cada especie, una dieta adecuada que supla los requerimientos alimenticios y un trato digno y ético que se le debe brindar a los animales. Creo firmemente que los animales merecen vivir en condiciones que les permitan expresar su comportamiento natural y desarrollar todo su potencial, incluso bajo cuidado humano, porque cada individuo que recibe cuidado humano es una oportunidad para marcar la diferencia.



¿Cuál ha sido tu trayectoria en el campo del cuidado animal?

He tenido la oportunidad de trabajar en las prácticas profesionales en el Centro Experimental Amazónico (CEA) en Mocoa, Putumayo, en la rehabilitación de dos *Pumas concolor*, generando una evaluación etológica en la implementación de enriquecimientos ambientales; como objetivos secundarios se logró generar enriquecimientos ambientales en la zona de felinos del centro, como parte del programa de bienestar animal. Trabajé en el manejo, rescate y reinserción *in situ* de fauna silvestre en el Humedal Laguna la Herrera ubicada en Mosquera, Cundinamarca, brindándoles a los animales, un adecuado manejo, manipulación y estadía temporal de calidad, para que el animal regresara a su hábitat sano y tranquilo.

También he participado en congresos de cuidadores de zoológicos, entrenamiento y enriquecimiento ambiental de fauna silvestre, además de colaborar en programas de educación ambiental y ciencia ciudadana. En cada experiencia, he buscado ampliar mis conocimientos sobre el comportamiento animal, las técnicas de rehabilitación, el manejo de especies silvestres y las estrategias de enriquecimiento ambiental.

Con lo que has aprendido, ¿qué le dirías a alguien entrando a este campo de trabajo?

La pasión es el motor que impulsa cada paso. Pero la pasión necesita ir acompañada de compromiso, ética y una búsqueda constante de conocimiento.

- **Estudiar y aprender:** La biología, la etología, la medicina veterinaria, la zootecnia y las técnicas de rehabilitación son herramientas fundamentales para comprender las necesidades de los animales y brindarles el mejor cuidado posible.
- **Observar y escuchar:** Los animales nos comunican mucho a través de su comportamiento. Aprender a interpretar sus señales es esencial para entender sus necesidades y adaptar las estrategias de manejo para cada animal.
- **Trabajar en equipo:** El bienestar animal y la rehabilitación de fauna silvestre es un esfuerzo multidisciplinario, de veterinarios, biólogos, cuidadores y otros profesionales, es clave para lograr resultados exitosos.
- **Promover el bienestar animal:** Los animales bajo cuidado profesional merecen vivir en condiciones que les permitan desarrollar su comportamiento natural y disfrutar de una buena calidad de vida.

Rehabilitación de Dos Ejemplares de Aguará Guazú, *Chrysocyon brachyurus*, en Fundación Temaikèn



Por José Luis Torres, Lina Zabala, Juan Kabur, Marcelo Pucheta, Roberto Barrios, Débora Ayala
Fundación Temaikèn

Introducción:

Durante los años 2020 y 2021, hemos recibido en el centro de Rescate de Fundación Temaikèn, dos ejemplares de Aguará guazú, *Chrysocyon brachyurus*, víctimas (directa o indirectamente) de la mano del hombre. Basándonos en la historia natural de estos animales, en bibliografía, documentales y en el expertise ya adquirido por profesionales de la Fundación que anteriormente han trabajado con esta especie, se comenzó a trabajar por y para sus recuperaciones. En consecuencia, durante sus períodos de cuarentena, un equipo técnico multidisciplinario se encargó de asegurar sus exitosas reinserciones.

Métodos:

Los animales a rehabilitar (una hembra adulta, durante dos meses de 2020, y luego un ejemplar macho de 8 meses, quien fuera rescatado del costado de una ruta con apenas 45 días, por autoridades de Fauna, durante seis meses de 2021), contaban con dos recintos de aproximadamente 500 mt² para poder trabajar siempre en aislamiento humano. Para afirmar que se encontraban aptos comportamentalmente, se diseñaron dispositivos que lograsen incentivar conductas naturales de la especie y que se observe en ellos (mediante cámaras trampa) los comportamientos típicos de caza o rastreo de presa.

Resultados y discusión:

Los resultados fueron más que satisfactorios, pudiendo observar en los ejemplares, posturas naturales (es decir, las que pueden verse in situ) a la hora de buscar y alcanzar una presa. Además, al trabajar bajo aislamiento humano, en ninguno de los casos se presentó una respuesta positiva ante el acercamiento de personas.



Conclusión:

Estos logros son la continuación de una estrategia de más de quince años de trabajo con ejemplares de esta especie (5 individuos más) reinsertados en distintos puntos del centro del país abarcados por su área de distribución. Aún así, han sido un gran aprendizaje para el personal involucrado de Fundación Temaikèn, ya que cada ejemplar que ingresa al centro presenta una historia individual diferente. Al trabajar con dos individuos de distintas edades y orígenes, pudimos aprovechar y utilizar toda la experiencia conseguida en el primer caso para trabajar en el segundo, donde el aprendizaje (en la naturaleza) es más parental. Esto significó un desafío muy grande a la hora de planificar y encarar cada proceso; sin embargo, no impidió que se lograra el objetivo final de ambos ejemplares, que fue su reinsertión satisfactoria. Finalmente, este trabajo continuará brindándonos datos muy importantes para la conservación, ya que ambos ejemplares fueron liberados con collares de seguimiento satelital.



CRET CENTRO DE RECUPERACIÓN DE ESPECIES

NIDO CON PALOMA

Fundación Temaikèn





ALPZA

Asociación Latinoamericana de
Parques Zoológicos y Acuarios

¡Los invitamos a que compartan sus
trabajos e ideas!

Escríbenos al correo electrónico:
subcomitecuidadoresalpza@gmail.com