

# CAUTIVE

## NECESARIO PARA LA SOBREVIVENCIA DE ANIMALES SALVAJES DESAMPARADOS

*Captivity...necessary for the survival of wild homeless animals*

**Entrevista al licenciado Gerardo Maldonado-Ensignia, jefe de denuncias ambientales de la Profepa; al MVZ Germán González-Ramos y al MVZ Eduardo Camacho-Puga, director operativo y jefe del departamento de veterinaria del zoológico y parque recreativo Tamatán, respectivamente; y al licenciado Francisco Javier Olivos-Rivera, jefe de interpretación ambiental del CIE.**

**Por licenciada Jéssica Vázquez-Gómez, revista CienciaUat.**

**Correspondencia: [cienciauat@uat.edu.mx](mailto:cienciauat@uat.edu.mx)**

# RIO...

Con menos de dos meses de edad y sin la protección de su madre, fueron localizadas en la reserva de la biósfera El Cielo, de Tamaulipas, cuatro crías vivas de oso negro americano (*Ursus americanus*) y un jaguar (*Panthera onca*).

"Afortunadamente se reportaron y se recuperaron a tiempo los cachorros, de lo contrario podrían haber muerto de hambre, porque a esa edad son dependientes de sus madres, cuyo paradero se desconoce", informó, en el caso del jaguar, el licenciado Francisco Javier Olivos Rivera, jefe de interpretación ambiental del Centro Interpretativo Ecológico (CIE) ubicado en Gómez Farías, Tamaulipas.

Y en el de los oseznos, el médico veterinario zootecnista (MVZ) Eduardo Camacho Puga, jefe del departamento de veterinaria del zoológico y parque recreativo Tamatán, en Ciudad Victoria, Tamaulipas, quien dio a conocer que los cachorros están bajo resguardo provisional en este lugar para su crianza y supervivencia.

"El jaguar está en Tamatán hasta que se defina si se reintegra a la vida salvaje o se dona a otra institución", reveló el licenciado Gerardo Maldonado Ensignia, jefe de denuncias ambientales de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa), dependiente de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat).

La Semarnat es el organismo que regula la vida silvestre en México mediante la Ley General de Vida Silvestre y su Reglamento; y, dependiendo de las instalaciones, experiencia e investigación que se realice en los centros o unidades de vida silvestre, dicha secretaría



Fuente: cortesía Juan Pablo Juárez Botello.

determina su lugar y tiempo de estancia (temporal o definitiva), explicó el MVZ Germán González Ramos, director operativo del zoológico y parque recreativo Tamatán.

Maldonado Ensignia agregó que la Profepa tiene un convenio de colaboración con el zoológico Tamatán para cuidar a dichos animales hasta que termine el proceso administrativo y, de manera paralela, el departamento jurídico mantiene una investigación sobre la posible muerte de la madre de los osos; respecto al jaguar, se está investigando su procedencia legal.

Estos procesos administrativos tienen un periodo de resolución de tres a seis meses, cuando la Semarnat definirá el destino final de los osos y del jaguar, analizando la factibilidad de liberación o resguardo de los mismos, de acuerdo con una valoración con información técnica de un especialista de este tipo de especies adaptadas al ser humano, en la cual se practican pruebas a los animales con el objetivo de conocer si son aptos

y están en pleno uso de sus facultades físicas y de comportamiento para subsistir en el medio silvestre.

Si se detecta algún problema con las especies, se donan a un zoológico, pero por el momento no se puede adelantar información hasta que terminen las investigaciones, acotó.

### SITUACIÓN ACTUAL DE LAS DOS ESPECIES

La especie de *Ursus americanus* está considerada en el apéndice II por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies de Flora y Fauna Silvestres (Cites) y, en México, el oso negro se encuentra sujeto a "protección especial" en la sierra del Burro en Coahuila y "en peligro de extinción" en el resto de país, según la NOM-059-SEMARNAT-2010, comentó el MVZ Camacho Puga, egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

La *Phantera onca* es una especie incluida en el apéndice I de la Cites y está catalogada como especie casi amenazada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), por lo que podría estar amenazado de extinción en un futuro próximo.

En México existen áreas naturales de protección para el jaguar, como las reservas de la biósfera de Calakmul en Campeche y Sian Ka'an en Quintana Roo.

En Tamaulipas se ha ayudado a la conservación del jaguar a partir de 1985, fecha en que fue decretada la reserva de la biósfera El Cielo por la Unesco (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, por sus siglas en español). Debido a ello, actualmente es común que pobladores del municipio de Gómez Farfás perciban la presencia del jaguar, reveló el Lic. Olivos Rivera, jefe de interpretación ambiental del CIE.

La biósfera El Cielo se encuentra situada al suroeste del estado de Tamaulipas, en la sierra Madre oriental, y abarca parte de los municipios de Gómez Farfás, Llera, Ocampo y Jaumave, con una superficie 144 530 hectáreas.

### OSOS NEGROS AMERICANOS

Alimentados con calostro por su propia madre durante sus primeros días de vida y, posteriormente, durante 48 horas, con leche en polvo preparada, lograron sobrevivir las cuatro crías de oso localizadas en una parcela del ejido El Paraíso del municipio de Ocampo, Tamaulipas.

Personal especializado de Servicios Técnicos para el Manejo de Recursos Naturales del Estado de Tamaulipas (Setemarena) acudió a la casa del campesino que los encontró, a recoger a las tres hembras y un macho; posteriormente, esta de-

Fuente: cortésia zoológico y parque recreativo Tamatán.



Fuente: revista CienciaUat.

### MVZ Eduardo Camacho Puga.

pendencia dio parte y entregó las crías a la Profepe, quien las resguardó en Tamatán, describió Gerardo Maldonado Ensignia, jefe de denuncias ambientales de esta delegación.

Debido a que los cachorros llegaron a las instalaciones en un estado de deshidratación y dos de ellos se observaban débiles, fue necesario modificar la fórmula láctea y hacerla lo más parecida a la de su madre, que contiene alto contenido en grasas, calcio, vitaminas, proteínas, mismas que requiere esta especie para su supervivencia, informó Camacho Puga, jefe del departamento de veterinaria de Tamatán.

Y, para lograrlo, se les brindó atención inmediata que consistió en una revisión médica completa y la implementación de una dieta acorde a su etapa fisiológica, pues esta es una de las más críticas en la recepción de ejemplares de vida libre, ya que es difícil que acepten una nueva fórmula láctea.

"A estos cuatro individuos se les suministró

una leche especial para perro de talla grande y se les adicionó suero para una mayor recuperación", agregó.

La toma de leche inició con biberones pequeños de ocho tomas al día de 100 a 150 mililitros en promedio. Las dos crías de menor peso (un kilo cien gramos) tardaron más tiempo en aceptar la fórmula que los otros dos, que pesaban casi dos kilogramos.

Un mes después, ya contando con tres meses, los cachorros ingieren dos tomas al día de leche, entre 300 y 450 mililitros, y se les incluye en la dieta algo de alimento sólido, como purés de manzana natural, cereal, avena, pedazos de naranja, arroz cocido con leche y croquetas en leche.

Entre los seis y ocho meses se alimentarán con frutos frescos, como zanahoria, manzana y camote, además de miel, arroz cocido, pollo y elote, expuso el MVZ Camacho Puga.

Para evitar la transmisión de infecciones a los oseznos pasaron un periodo de cuarentena en el hospital del zoológico y, posteriormente, fueron ubicados en la nueva área infantil, para que los visitantes conozcan más sobre la especie.

Después del periodo de cuarentena y de habituación se le realiza a los individuos un manejo neonatal, en el que se revisan constantemente la



Fuente: cortesía zoológico y parque recreativo Tamatán.

frecuencia cardíaca y respiratoria, temperatura, la cavidad bucal y oídos, entre otros signos vitales, además se suministró una dosis de antibiótico y vitaminas, las cuales van de acuerdo al peso del animal, entre otros procedimientos de rutina, comentó el MVZ Camacho Puga.

“Al área de los oseznos solo entra personal con cero posibilidades de transmisión propias de la especie o adquiribles, como es el caso de enfermedades parasitarias, bacterianas o virales. Un ejemplo es el moquillo canino o el adenovirus, que pueden ser transmitidos de perros de monte, por lo que se evita al máximo que el personal que posee un canino o que trabaja en el área de los lobos del zoológico pueda ingresar. La higiene de la ropa de trabajo del personal del zoológico es importante antes de entrar en contacto con estas crías”, explicó.

Sin embargo, añadió que el mayor compromiso dentro del zoológico para las crías es el contacto con un gran número de especies, por eso, antes de ingresar algún cachorro a los sitios de exhibición, se revisan las especies con las que va a cohabitar, para que no contagien alguna enfermedad entre los individuos de la colección.

Para evitar el estrés por el confinamiento y manejo que reciben los animales en el zoológico, el Departamento de Veterinaria de Tamatán trabaja con un programa de enriquecimiento, que busca aumentar la calidad del cuidado del animal en cautiverio, por lo que se habilitan a las especies de tal forma que puedan ser manejadas sin que se estresen al extraerles muestras de sangre, sin necesidad de sujetarlos y anestesiarios.

Este departamento cuenta con un biólogo que hace el entorno de los animales en exhibición lo más adaptable a su ecosistema, como agregar trepaderos, cuerdas para manos, sembrar vegetación y nidos.

“De todas las especies de mamíferos, los osos son los que tienen crías más pequeñas comparadas con su tamaño. Nacen con una capa muy fina



Fuente: cortesía Noé Vargas.

Lic. Perla Castillo de la Cruz.

de pelo y midiendo alrededor de 15 centímetros con un peso de 330 gramos. En estado adulto llegan a tener una altura de 1.40 metros a la cruz (a la mitad de la espalda) y un peso de hasta 270 kilogramos.

Por ello se espera que los oseznos crezcan más, para que a finales de junio o principios de julio, las crías sean exhibidas dentro del zoológico. Por el momento no se puede, porque el recinto de osos está diseñado para ejemplares de talla juvenil y adulta”, detalló el jefe del departamento de veterinaria de Tamatán.

A los cuatro años de edad ya tienen posibilidades de reproducirse en vida salvaje. En cautiverio, como se tienen a los machos y hembras juntos, empiezan a tener conductas sexuales antes de tiempo, a través de la visualización y olores. Las hembras están listas para reproducirse a los dos



Fuente: cortesía Noé Vargas.

Lic. Francisco Javier Olivos Rivera.

años y los machos a los tres. El periodo de gestación de los osos oscila entre 200 y 220 días, y el número de crías es de una a cuatro.

La longevidad del oso se estima entre 10 y 12 años de edad en vida libre y en cautiverio de 24 a 26 años, concluyó el veterinario de Tamatán.

### JAGUAR “CIE”

Considerado el mayor felino de América y el tercero del mundo, después del tigre (*Panthera tigris*) y el león (*Panthera leo*), Cie, como fue bautizado por el personal del Centro Interpretativo Ecológico (CIE), donde estuvo su primer año de vida, es un jaguar muy singular.

Localizado en el ejido Joya de Salas, del municipio de Jaumave, en la reserva de la biósfera El Cielo, ubicada en el estado de Tamaulipas, Cie era un cachorro de escasos cinco kilos de peso y mes y medio de edad y se encontraba solo, según informó el licenciado Francisco Javier Olivos Rivera, jefe de interpretación ambiental del CIE.

Comentó que, para salvarlo y por miedo a una multa que asciende a los cien mil pesos por posesión de esta especie, los habitantes del ejido llamaron a la Comisión Estatal de Vida Silvestre, ahora dependiente de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente (Seduma) de Tamaulipas.

Y, avisando previamente a la Profepa de esta entidad, acudió de inmediato a recoger y resguardar al pequeño jaguar el MVZ Alejandro Garza Peña, vocal ejecutivo de la comisión, ya que estos cachorros dependen de su madre hasta los dos años de vida, dijo el jefe de interpretación



## ¿SABÍAS QUE?

La mandíbula del jaguar es extremadamente fuerte; se ha sugerido que tiene el mordisco más potente de todos los félidos y el segundo de todos los mamíferos (tras la hiena manchada).

ambiental del CIE.

Con el deseo de que los visitantes al CIE conocieran y convivieran con el cachorro, para explicarles que el humano es el invasor del hábitat del jaguar y no ellos, Garza Peña protegió a Cie en el lugar, que dependía de la Comisión Estatal de Vida Silvestre, quien se encargó de la manutención económica del animal durante su estancia de casi un año.

El CIE ahora depende de la Secretaría de Desarrollo Económico y Turismo (Sedet), detalló Olivos Rivera, quien es licenciado en ciencias de la comunicación, pero debido al interés de participar en el cuidado de Cie, leía casi todos los días sobre jaguares, consultando más de diez libros e innumerables sitios de internet durante casi un año.

Agregó que "aunque en la convivencia diaria con el jaguar se aprende más, sin embargo, acepto que es difícil hacerlo con un animal de 60 kilos".

Relató que Perla Castillo de la Cruz, licenciada en hotelería y turismo y encargada de dar la bienvenida a este centro, se hizo cargo de la alimentación y cuidado del cachorro jaguar, yaguar o yaguareté durante los primeros meses de vida, porque ya tenía cierto contacto con jaguares de la reserva.

En las noches escucha los ruidos de los jaguares al pasar por su casa, ubicada en el ejido Nuevo Pensar, del municipio de Gómez Farías, y también los ha llegado a ver; son delgados, porque hay poca comida, por ello bajan a los ranchos a comerse los perros y las gallinas.

Comentó que Perla trasladaba al cachorro de martes a domingo en camioneta de su casa

al CIE y viceversa, en un corral de mascotas con pasto sintético, donde llegaba a jugar con sus perros, pero como los abrazaba muy duro optaron por no jugar más.

Detalló que Cie era alimentado tres veces al día con una leche especial en biberones durante seis meses, recomendada por los veterinarios de Tamatán, para sustituir la leche materna.

Al principio ingería biberones de 225 mililitros, a veces uno y medio por comida, posteriormente fue aumentado la dosis. Hasta los seis meses se le daba de comer en la boca; y, en esta etapa, empezó a comer una pieza de pierna y muslo de pollo cocida y desmenuzada, tres veces al día, además, se le suministraba una pastilla de calcio para reforzar su organismo.

De ocho a diez meses ya ingería pollo medio cocido y, como hacía ruido cuando comía, optaron por dejarlo solo para no estresarlo, pues ya sacaba las garras para comer. Le gustaba comerse el caldo primero y después el pollo, relató el jefe de interpretación ambiental del CIE.

Agregó que a los 11 meses Cie empezó a comer una vez al día tres o cuatro piezas de pierna y muslo de pollo crudo.

### HÁBITOS DE SUEÑO

El jaguar, hasta que se fue del Centro Interpretativo Ecológico, un año y un mes de edad, dormía durante la noche como las personas; tenía el horario al revés de los ejemplares de su especie que generalmente son nocturnos en la reserva de la biósfera El Cielo, comentó Olivos Rivera, cuidador de Cie.

Los ejemplares de jaguar adultos en vida silvestre cazan sus presas regularmente al ama-

necer o atardecer; sin embargo, dependerá su actividad de la presa que coexista o habite en su región, pudiendo inclusive tener hábitos de caza diurnos o nocturnos, expuso el médico veterinario Germán González Ramos, director operativo del zoológico y parque recreativo Tamatán.

En casa de Perla dormían al jaguar en un baño hasta los cinco meses de edad, porque cuando se quedaba en el cuarto hacía muchos destrozos. Cuando ya no cabía en el baño, el papá de Perla le construyó una cabaña donde entraba solo y le gustaba trepar a la jaula, que estaba en la parte de arriba, recordó el licenciado Francisco Javier Olivos Rivera.

La jaula se utilizó para transportarlo de los cinco a los ocho meses de edad, pues ya no podían cargarlo más, pesaba entre 45 y 50 kilogramos, por lo que lo introdujeron en una bodega del CIE, de 15 metros de largo por 6 metros de ancho con ventanas en la parte de abajo, y le proporcionaron una paca para que durmiera.

Aquí solo podía entrar Javier, porque el cachorro era muy pesado y estaba creciendo; los juegos eran rudos, jalaba el pantalón hasta que lo rompía, considerándose peligroso para algunas personas, pues para él la bodega era su territorio.

Al principio, Cie abría fácilmente la bodega, pues es un animal muy fuerte e inteligente, por lo que tuvieron que asegurarla con un alambre que daba varias vueltas. A Cie no le gustaba estar solo, por lo que cuando su cuidador regresaba en la mañana al trabajo y le hablaba, Cie reconocía su voz y la de otros compañeros y, al entrar Javier a la jaula, Cie brincaba para que lo atrapara y le brindará el masaje tosco que le



Fuente: revista *CienciaLat*.

MVZ Germán González Ramos.

daba, el cual disfrutaba.

Durante casi un año que estuvo el cachorro en el CIE, se exhibía amarrado a una cadena debajo de un árbol cuando llegaban los visitantes a recibir la explicación de la importancia de la conservación del jaguar.

Y, lo primero que hacía al salir, era buscar marcas de otro jaguar en el árbol, que fuera más alto o más bajo, ya que si están más altas se aleja, porque su instinto le dice que lo van a matar; y si están más bajas, lo busca para matarlo, pues los jaguares son muy territoriales; otro jaguar significa competencia en comida y con las hembras, argumentó.

Recordó el jefe de interpretación ambiental del CIE que “el jaguar bajaba las orejas como señal de que se iba a aventar para jugar, pero a veces la gente se asustaba, aunque se les explicaba con anticipación que eso hacía y cuando descubrió que sabía nadar batallaban para sacarlo del agua”.

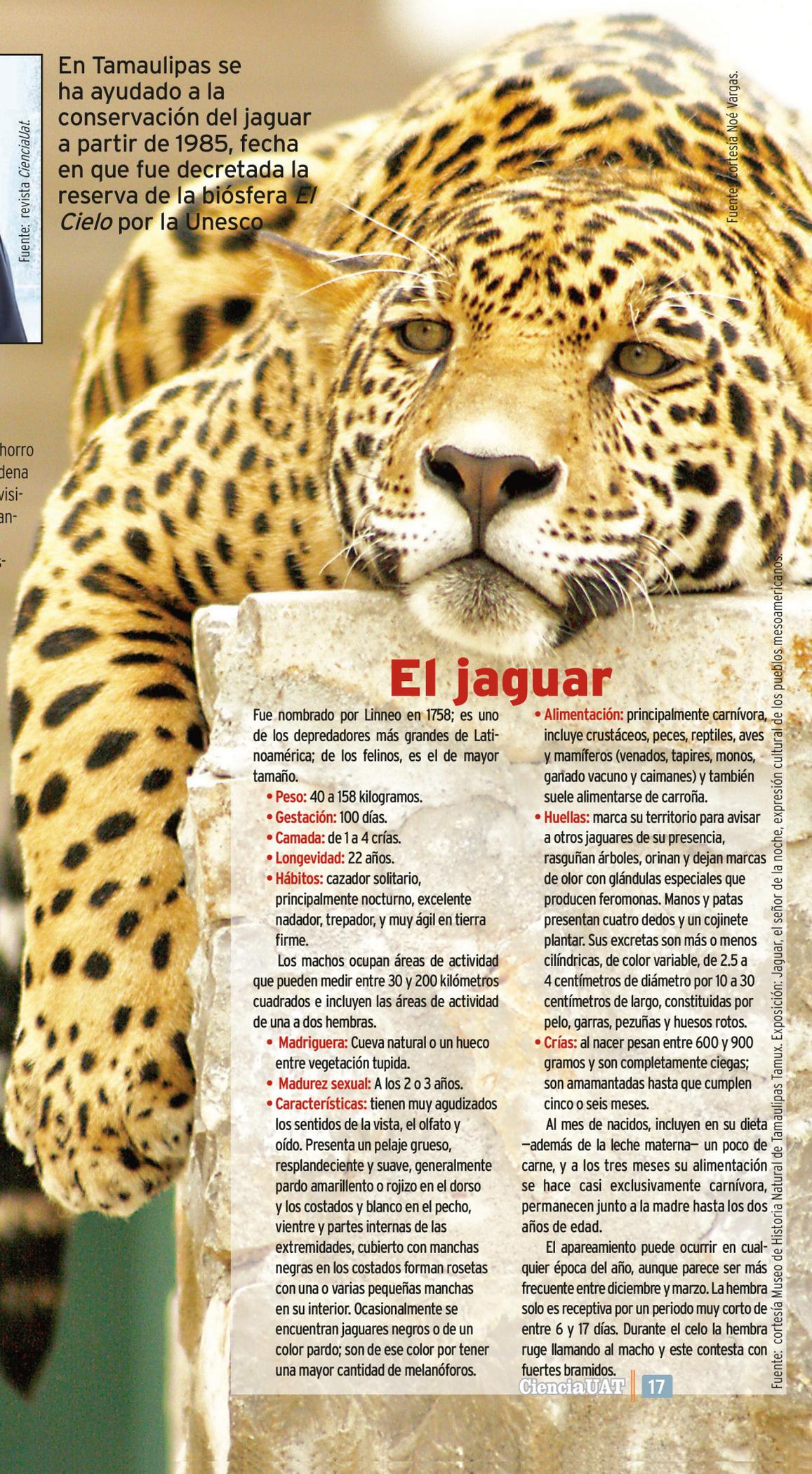
“El ruido de las cuatrimotos le daba pavor, tal vez porque se imaginaba que era un jaguar más grande”, acotó Olivos Rivera.

#### TRASLADO DE CIE AL ZOOLOGICO TAMATÁN

En una jaula especial, personal del CIE trasladó al jaguar al zoológico Tamatán, tras la petición de la Profepa de que ya no era apto para habitar en las instalaciones del CIE por su edad (un año y un mes) y tamaño (60 kilos), además de que pronto alcanzaría su madurez sexual, presentándose esta en el macho a los dos y medio o tres años y la de la hembra al año, informó el

En Tamaulipas se ha ayudado a la conservación del jaguar a partir de 1985, fecha en que fue decretada la reserva de la biósfera *El Cielo* por la Unesco

Fuente: cortesía Noé Vargas.



## El jaguar

Fue nombrado por Linneo en 1758; es uno de los depredadores más grandes de Latinoamérica; de los felinos, es el de mayor tamaño.

- **Peso:** 40 a 158 kilogramos.
- **Gestación:** 100 días.
- **Camada:** de 1 a 4 crías.
- **Longevidad:** 22 años.
- **Hábitos:** cazador solitario, principalmente nocturno, excelente nadador, trepador, y muy ágil en tierra firme.

Los machos ocupan áreas de actividad que pueden medir entre 30 y 200 kilómetros cuadrados e incluyen las áreas de actividad de una a dos hembras.

- **Madriguera:** Cueva natural o un hueco entre vegetación tupida.
- **Madurez sexual:** A los 2 o 3 años.
- **Características:** tienen muy agudizados los sentidos de la vista, el olfato y oído. Presenta un pelaje grueso, resplandeciente y suave, generalmente pardo amarillento o rojizo en el dorso y los costados y blanco en el pecho, vientre y partes internas de las extremidades, cubierto con manchas negras en los costados forman rosetas con una o varias pequeñas manchas en su interior. Ocasionalmente se encuentran jaguares negros o de un color pardo; son de ese color por tener una mayor cantidad de melanóforos.

• **Alimentación:** principalmente carnívora, incluye crustáceos, peces, reptiles, aves y mamíferos (venados, tapires, monos, ganado vacuno y caimanes) y también suele alimentarse de carroña.

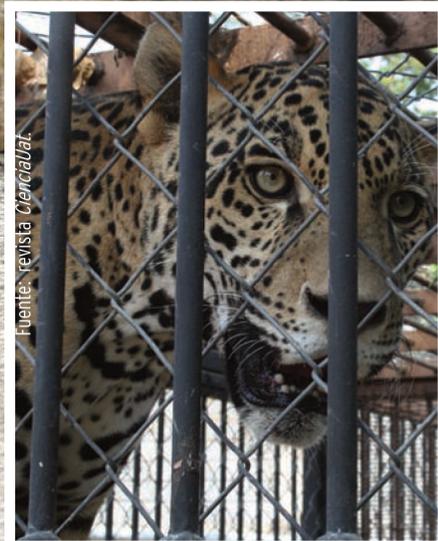
• **Huellas:** marca su territorio para avisar a otros jaguares de su presencia, rasguñan árboles, orinan y dejan marcas de olor con glándulas especiales que producen feromonas. Manos y patas presentan cuatro dedos y un cojinete plantar. Sus excretas son más o menos cilíndricas, de color variable, de 2.5 a 4 centímetros de diámetro por 10 a 30 centímetros de largo, constituidas por pelo, garras, pezuñas y huesos rotos.

• **Crías:** al nacer pesan entre 600 y 900 gramos y son completamente ciegas; son amamantadas hasta que cumplen cinco o seis meses.

Al mes de nacidos, incluyen en su dieta —además de la leche materna— un poco de carne, y a los tres meses su alimentación se hace casi exclusivamente carnívora, permanecen junto a la madre hasta los dos años de edad.

El apareamiento puede ocurrir en cualquier época del año, aunque parece ser más frecuente entre diciembre y marzo. La hembra solo es receptiva por un periodo muy corto de entre 6 y 17 días. Durante el celo la hembra ruge llamando al macho y este contesta con fuertes bramidos.

Fuente: cortesía Museo de Historia Natural de Tamaulipas Tamux. Exposición: Jaguar, el señor de la noche, expresión cultural de los pueblos mesoamericanos.



Cie en el zoológico Tamatán.

jefe de interpretación ambiental del CIE.

Relató que cuando Cie llegó al zoológico se agachó y entró solo a su jaula, que es más pequeña y baja que la bodega y, al escuchar rebuznar al burro y rugir al león, que se encuentran en cuarentena, donde estarán revisando el estado fisiológico de Cie, quedó asombrado ante lo desconocido.

En cuanto a su liberación futura, concluyó: "Es factible que Cie muera rápidamente por diversas razones, pues no le tiene miedo a los humanos y se va a acercar y quién sabe cómo reaccionarán cuando lo haga o, si son cazadores, más fácil lo obtendrán. Igual podría matarlo

otro jaguar, porque aunque tenga el instinto animal no está acostumbrado a pelear".

#### CIE EN TAMATÁN

El jaguar alojado recientemente en Tamatán se encuentra en un área aislada (cuarentena) lo cual es un protocolo de bioseguridad que se realiza sin excepción alguna con las especies que son de nuevo ingreso, expuso el MVZ Germán González Ramos, director operativo de este zoológico y parque recreativo.

Además de lo anterior, se practica un examen físico general que consiste en la revisión de piel, ojos, lengua, boca, dentadura y durante la estancia se realizan colectas de muestras para análisis clínicos y determinación de la ausencia o presencia de parásitos o bacterias en laboratorios externos, como la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), y algunas muestras son procesadas y analizadas internamente.

Estas actividades formarán parte del procedimiento de ingreso, además de fortalecer el expediente clínico del animal, con lo cual se enriquecerán los antecedentes de salud y comportamiento del individuo, dijo.

De los resultados de análisis clínicos realizados externamente, el tiempo de entrega de los mismos depende directamente de la complejidad para

determinar la ausencia o presencia de agentes patógenos; los resultados de Cie aún no se los han entregado, acotó el veterinario Germán González, egresado de la UAT.

"La alimentación del jaguar recibido, actualmente está compuesta por una dieta de dos kilogramos de pollo al día, la cual es apropiada ya que se encuentra con nula actividad de caza y sus requerimientos son menores.

"El peso de un jaguar adulto va de 45 a 130 kilos, la longitud desde la nariz a la punta de la cola es de 1.70 a 2.30 metros, y tiene una longevidad de 20 años. Su pelaje es color café amarillento con manchas negras de forma irregular (llamadas rosetas). No obstante, algunos pueden ser negros con manchas del mismo color. A pesar de su apariencia pesada, el jaguar es muy ágil, corre grandes distancias y puede nadar", argumentó.

En Tamatán, cuando se recibe algún espécimen con resguardo definitivo y es viable su exhibición y posteriormente de haber cubierto la cuarentena respectiva, se inicia un proceso llamado acoplamiento, el cual consiste en el acercamiento físico para que los individuos comiencen a olfatearse, visualizarse y conocerse, con lo cual se reduce en gran medida peleas y enfrentamientos, concluyó el director operativo de este zoológico.■



Fuente: cortesía MUSEO VARGAS

Reproducción de felino sentado (Preclásico tardío, Monte Albán, Oaxaca).

## EL JAGUAR EN MESOAMÉRICA

El jaguar fue el animal más poderoso, grande y fiero que conocieron los antiguos pobladores de Mesoamérica. No había un cazador más majestuoso que él. Ningún otro animal existía por encima de él en la cadena alimenticia y era símbolo de supremacía. Esto es la razón por la cual fue deificado, abstrayendo las características esenciales del jaguar e incorporarlas a la vida cotidiana de las personas.

El jaguar tiene 3000 años dentro de la cultura mesoamericana. Era un tributo



Fuente: revista CienciaUAT.

que los mexicas exigían a los pueblos dominados, ya sea en forma de traje para los guerreros o la piel completa con garras, cola y cabeza, pues esta era utilizada para cubrir los asientos de los gobernantes, los cuales se punzaban con garras y colmillos de jaguar para demostrar su valentía y liderazgo.



## DISTRIBUCIÓN

El jaguar se distribuía desde el sur de los Estados Unidos hasta el sur de Brasil y el norte de Argentina, habitando selvas tropicales, bosque caducifolio, manglar, zonas de matorral, llanuras herbáceas, bosque mesófilo de montaña y zonas ribereñas.

En México se localiza desde la península de Yucatán hacia el istmo de Tehuantepec, llega hasta Sinaloa, por el lado del Pacífico, y hasta Tamaulipas y Nuevo León, por el lado del golfo de México.

Debido a la caza y a la destrucción de su hábitat, su distribución ha disminuido considerablemente.

En la mayoría de los países donde habita su caza es ilegal. Se caza para tenerlo como trofeo, por la belleza de su piel o porque algunos ganaderos argumentan que ataca a su ganado.

Fuentes: cortesía Museo de Historia Natural de Tamaulipas Tamux, Exposición: Jaguar, el señor de la noche, expresión cultural de los pueblos mesoamericanos.