

## EL FOSO DE LEONES DEL PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL, HISTORIA DE SUS INICIOS.

**Carlos de Armas Muñiz**  
Cuidador Fundador del Foso de Leones

El Parque Zoológico Nacional de Cuba comenzó su construcción en 1972 y abrió sus puertas a la población en 1984, la instalación denominada Foso de Leones esta ubicada cerca de la puerta de entrada del Reparto Fontanar, Municipio Boyeros y para su construcción se utilizó una antigua cantera ambientada para la exhibición de leones en aparente libertad donde los visitantes pueden contemplarlos en condiciones similares a su hábitat natural. La exhibición consta de dos partes, la exhibición como tal o foso y el área de máxima seguridad o instalaciones de manejo. La instalación ha reproducido más de 250 leones hasta la fecha, siendo hoy un ejemplo de manejo y exhibición para la conservación de otras especies cautivas.

### THE LION'S EXHIBITIONS OF THE NATIONAL ZOO PARK, HISTORY OF THE BEGINNINGS

**Abstract.** The installation Moat of Lions of the National Zoo Park of Cuba is located at the entrance of the zoo, near to the Fontanar Allotment, Municipality of Boyeros, an old quarry was used for the exhibition in apparent freedom. With a depth 30 meters and 3 hectares of extension, a highway was built for which the bus is use by the visitors. The access to the moat is carried out through a tunnel with an electric double door which is worked by a guard. In different sections of the moat flagstones of fused concrete were placed and a double fence to avoid the escape of the animals, in its more prominent part an observatory point was built for the visitors. The management area is a construction for the animals and the workers; it has two yards of 42 m<sup>2</sup>, 12 double roofed cubicles of 2 ½ meters x 2 meters and 6 triple cubicles for maternity. In 1984 was conformed a single family of lions (*Panthera leo massaicus*) donated by the president from Tanzania Julius Niereere. The conformation of the groups was slow and complex, it was necessary to incorporate the lesser aggressive animals. It was needed to create them a conditioned reflection to the pride in order to return to the facilities. The installation has reproduced more than 250 lions, being today a management and exhibition example in captivity for conservation actions or management models for other species.

**Key words:** Moat of Lions, National Zoo Park of Cuba, *Panthera leo massaicus*.

El foso tiene una profundidad de 30 metros y 3 hectáreas de extensión, donde se construyó una carretera que recorre todo el foso, por la que circulan los ómnibus que llevan a los visitantes. El acceso al foso se realiza a través de un túnel con una doble puerta eléctrica la cual es accionada por un guardia o custodio. En diferentes secciones del foso fueron colocadas losas de hormigón fundido y se rodeo con una doble cerca perimetral para evitar el escape de los animales, en su parte más prominente se construyó un mirador para los visitantes.

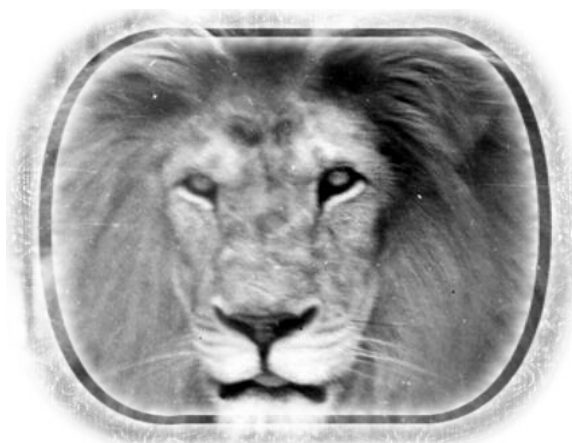


El área de máxima seguridad es una edificación para los animales y los trabajadores, cuenta con dos patios de 42 metros<sup>2</sup>, 12 cubículos dobles techados de 2 ½ metros x 2 metros se superficie y 6 cubículos triples los cuales se han adaptado para la maternidad.

Terminadas las obras de las edificaciones y teniendo en cuenta las dimensiones y características de las mismas se estudió la estrategia de manejo a realizar para introducir los animales en las instalaciones y conformar la exhibición.



En los primeros meses de 1984 se orientó conformar una sola familia de leones con todos los ejemplares existentes en el parque que provenían de una donación de leones de Tanzania (*Panthera leo massaicus*) proporcionada por el entonces presidente de Tanzania Julius Nierere. Se trabajó con cuatro grupos diferentes de leones que se encontraban ubicados en el Área de Reproducción, en las instalaciones que hoy conforman la Leonera de esa zona.



Para la conformación de la familia se observó la masa diariamente, se identificó el grupo de menor agresividad y se comenzó la incorporación de los animales hasta conformar la familia. Fueron evaluados los animales individualmente, identificándose los dominantes y los no dominantes.

La formación de los grupos fue lenta y compleja ya que había que ir incorporando al grupo de menor agresividad individuo por individuo. Esta época marcó la mayor integración cuidador – animal – grupo llegando a conocerse con profundidad las características de cada uno de los animales.

La familia lograda fue trasladada al Foso de Leones a mediados de 1984 donde se ubicaron los animales en cubículos independientes. A partir de este momento se procedió a crearles un reflejo condicionado para lograr que la familia o manada conformada regresara del foso en un horario pre-establecido directamente hacia sus cubículos, por mediación del alimento. Para ello se ubicó un botellón metálico de oxígeno el cual imitaba una campana. Para comenzar a establecer este reflejo se tocaba esta "campana" durante algunos minutos y posteriormente se les suministraba el alimento en cada cubículo de forma independiente. Este proceso duró varios meses teniendo un excelente resultado.



Con posterioridad el foso se fraccionó con una cerca de malla, con el objetivo de que los animales identificaran las puertas por las cuales saldrían para la exhibición y por la tarde se recogerían hacia los patios y a su vez se adaptaran al movimiento de los ómnibus con el público. Todo este proceso abarcó el resto de 1984 y la cerca fue eliminada en 1995, dando plena libertad al grupo. El cual fue chequeado a diario para ver sus movimientos dentro del área, sitios de descanso, preferencias individuales y formación de subgrupos.

La familia inicial quedó compuesta por:

- Hembras adultas y jóvenes – 22
- Machos adultos y jóvenes – 8



Con el tiempo los machos de mejor fenotipo se ubicaron en las posiciones dominantes y comenzó la reproducción en la exhibición. El apareamiento tenía una duración de 8-12 días y se pudo notificar hasta 30-35 montas efectivas en 8 horas de observación.

La instalación ha albergado y reproducido más de 250 ejemplares, siendo hoy un ejemplo de manejo y conformación de exhibición en semicautividad. Que puede servir para acciones de conservación o modelos de manejo para otras especies.

### Agradecimientos:

A todas las personas que de una forma u otra colaboraron en la construcción y desarrollo de la exhibición y especialmente a Pedro Valdez su primer Jefe de Unidad y al desaparecido Dr. Abelardo Moreno Bonilla autor y creador de la misma.

