

**EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA DIETA Y MONITOREO DEL MOVIMIENTO  
DEL VENADO COLA BLANCA *Odocoileus virginianus*, EN SEMICAUTIVERIO  
EN UN BOSQUE SECO TROPICAL (CUNDINAMARCA, COLOMBIA)**

CAROLINA MATEUS GUTIÉRREZ<sup>1</sup>, HUGO FERNANDO LÓPEZ AREVALO<sup>2</sup>,  
DIANA SARMIENTO PARRA<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

<sup>3</sup>Parque Recreativo y Zoológico Piscilago, Nilo, Colombia.

**RESUMEN**

El proyecto "Diseño de una estrategia de conservación y manejo del venado cola blanca" propuso la evaluación de la dieta y determinación del área de acción y patrón de actividad de *Odocoileus virginianus* con el apoyo del Parque Recreativo y Zoológico Piscilago. El proyecto se realizó en las instalaciones del parque, de febrero a junio de 2004, y buscó: 1) determinar las especies vegetales que hacen parte de la dieta del venado cola blanca, 2) establecer la disponibilidad de dichas plantas en el parque y 3) monitorear el área de acción, el patrón de actividad y el uso de hábitat de dos venados cola blanca, liberados en el área del parque. Los venados cola blanca (una hembra y un macho, adultos) en semicautiverio, fueron monitoreados por la técnica de radio-seguimiento. Empleando la metodología de observación directa, se encontraron 56 especies de plantas que hacen parte de la dieta del venado entre las que se incluyen ocho especies que son cultivadas en el parque. Se determinó el tamaño del área de acción y el área núcleo total, mensual y semanal para macho y hembra por medio del polígono mínimo convexo (utilizando el 95 y 50% de los datos). El centro de actividad total y mensual se estimó con la media armónica utilizando el 95% de los datos. Los venados prefirieron los cultivos para su alimentación y para su movimiento los cultivos y pastos manejados. Los venados mostraron un período de actividad bimodal, en donde las 8:00 y las 18:00 son las horas de mayor actividad.

**Palabras clave:** *Odocoileus virginianus*, conservación, manejo.