

CONECTANDO EL SISTEMA DE RESERVAS: GRANDES MAMÍFEROS COMO ESPECIES CLAVE PARA PRIORIZAR LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS Y CORREDORES ECOLÓGICOS FUNCIONALES

Carlos H. Cáceres-Martínez¹, Joan G. Zamora Abrego¹, Carlos E. Yusty Ortiz¹

¹Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Carrera 65 Nro. 59A - 110

*ccaceresm@unal.edu.co

La conectividad ecológica dentro y entre áreas protegidas (APs) o redes de reservas es un requisito para el mantenimiento de poblaciones, procesos ecológicos, y por ende la diversidad al interior de estas. Evaluamos la conectividad ecológica y la ocupación, para el Oso andino y el Puma, en el área comprendida entre los PNN: Tamá, Cocuy, Pisba y el SFF GARF, en los Andes Nororientales. Los objetivos de este estudio son modelar la red de conectividad funcional para el oso andino (*Tremarctos ornatus*) y el puma (*Puma concolor*) y evaluar el aporte de la conectividad a las probabilidades de ocupación de ambas especies entre los Parques Nacionales Naturales Tamá, Cocuy, Pisba y el Santuario de Fauna y Flora Guanenta Alto Río Fonce, en los departamentos de Santander, Boyacá y Norte de Santander - Colombia. Nuestros análisis mostraron que para *T. ornatus* el complejo Cocuy-Chita-Pisba y Mongua es muy importante por su aporte a la conectividad ecológica, sin embargo, no es considerada como un área de distribución potencial según la UICN, por lo se sugiere la redefinición de dichas áreas. Para *P. concolor* la situación es diferente, ya que los modelos construidos muestran que la distribución es mucho menos generalizada y más fragmentada que lo definido por la UICN, y con una gran porción de ella fuera de las AP. Se definieron cinco núcleos de alto valor de conservación: Tamá, Cocuy-Oceta, Páramo de Guantiva-La Rusia, Serranía de los Yariguies, y Serranía del Perijá. El Páramo de Guantiva-La Rusia es el núcleo el más importante en términos de extensión y conectividad. Nuestros resultados proporcionan un insumo para la toma de decisiones informadas en búsqueda del establecimiento y/o priorización de áreas de protección entre y dentro del SINAP actual, para mejorar su conectividad y el mantenimiento de las poblaciones de estas especies.

Palabras clave: Áreas protegidas, cordillera oriental, MaxEnt, *Puma concolor*, *Tremarctos ornatus*