



Programa de monitoreo 2014 de objetos de conservación prioritizados en la serranía de Pirre, Parque Nacional Darién

Allys J. Lu Modestin¹

¹ Maestría en Gerencia de Proyectos, Coordinadora del Componente de Conservación, Valoración Ecológica y Divulgación de la Biodiversidad del Parque Nacional Darién (Fondo Darién/GEMAS); Proyecto "Implementación 2013-2016 del Plan Estratégico del Fondo Darién"; alu.fdarien@gmail.com

El Programa de Monitoreo de Objetos de Conservación (PMOC) del Parque Nacional Darién (PND) busca generar información periódica que permita conocer las tendencias de cambio en el ambiente, que inciden en el comportamiento de objetos de conservación (OC) prioritizados por el proyecto. Los OC prioritizados y monitoreados son el jaguar (*Panthera onca*), los bosques semicaducifolio y el caducifolio, el águila harpía (*harpia harpyja*) y el ecosistema lótico. Estos OC son monitoreados mediante indicadores de estado o de viabilidad ecológica, los cuales proveen información sobre la salud de la biodiversidad para lo cual se consideran tres aspectos o categorías claves: el tamaño, la condición y el contexto paisajístico de los OC. El jaguar, es monitoreado mediante el indicador número de individuos por cada 100/km², el cual aporta información de la abundancia del jaguar (tamaño); para el jaguar y el águila harpía, también es monitoreado el indicador Índice de abundancia de presas (individuos/km²), que aporta información sobre la disponibilidad de presas (condición). En el caso del bosque semicaducifolio, este es monitoreado mediante el indicador número de especies de las abejas de las orquídeas (Euglosinas) y el número de especies de anfibios; ambos indicadores reflejan la condición del OC. El ecosistema lótico es monitoreado mediante el indicador número de familias de insectos acuáticos, el cual

determina la calidad ecológica (condición) de fuentes de agua dentro del bosque. Entre los resultados de la aplicación del PMOC en el año 2014 se tiene que la abundancia del jaguar es de 1-3 individuos/100 km², lo que representa una abundancia pobre para este OC. En cuanto a la disponibilidad de presas principales del jaguar, la condición va de bueno a regular (*Dasyprocta punctata*, *Cuniculus paca*, *Mazama temama*, *Tayassu pecari*); mientras que para el águila harpía la condición es de regular a pobre (*Choloepus hoffmanni*, *Bradypus tridactylus*, *Cebus capucinus*). El registro de una alta riqueza de anfibios (39 especies) y abejas de las orquídeas (36 especies), así como los excelentes índices de la calidad ecológica del agua dentro del PND, muestran el buen estado de conservación de los boques en el área de Pirre. El análisis de resultados del monitoreo de los OC en el 2014, en su conjunto, demuestran el buen estado de conservación para el área de Pirre; no obstante, la práctica de actividades antropogénicas como la cacería de subsistencia, la tala y la extracción selectiva de especies, en la zona de amortiguamiento del parque continúan siendo amenazas que atentan contra la biodiversidad del sitio. Por lo tanto, es menester promover iniciativas que contribuyan a disminuir los efectos negativos que dichas prácticas generan y que pueden ser determinadas mediante el monitoreo de los OC.

Palabras clave: monitoreo, objetos de conservación, jaguar, águila harpía, bosque semicaducifolio.