**Proyecto. Detección de agentes infecciosos en** **muestras no invasivas de *Ara macao* de vida libre en Costa Rica**

Lena Patiño W. es estudiante de la Maestría en Medicina de la Conservación de la Universidad Nacional. Ella empleará un muestreo no invasivo como herramienta para obtener información biológica (reproductivo, comportamental, genéticos, nutricionales, de salud) de *Ara macao* de vida libre en Costa Rica, la cual, a pesar de que el estado de conservación según la IUCN es de preocupación menor, figura como en peligro de extinción, en la “Lista de especies de aves con poblaciones reducidas y en peligro de extinción para Costa Rica”. Lena se enfocará en detectar, mediante pruebas moleculares, la presencia de *Mycobacterium avium avium* (Maa), *Mycobacterium avium paratuberculosis* (Map)*, Mycobacteriym genavense* (Mg) y herpes virus de los Psitácidos (PsHV) en heces frescas de *A. macao*. Los resultados de este proyecto pretenden contribuir al conocimiento general sobre las poblaciones silvestres e incentivar a la comunidad científica para implementar estudios futuros sobre la salud de los ecosistemas. Asimismo, los resultados serán presentados a la autoridad competente (Sinac) para que sean considerados para una mejora a sus políticas para la liberación de especies silvestres (i.e. una evaluación sanitaria más exhaustiva de los animales antes de ser liberados; restringir las zonas de liberación a áreas alejadas a zonas urbanas, agropecuarias e industriales; prohibir el contacto directo de animales silvestres y humanos en zonas turísticas). Monto de la beca de Fondo Skutch: US$1000.