

Resumen

Los estudios sobre el estado de conservación del grupo de *Cebus albifrons yuracus* de Puerto Mishuallí son limitados. Los problemas relacionados a los ambientes antropogénicos tales como: el crecimiento poblacional y la escasa educación ambiental tanto de moradores como de turistas, ha provocado que la especie se enfrente a situaciones críticas. Por lo tanto, es necesario generar información sobre el uso del área de vida, la calidad y disponibilidad de recursos dentro de su hábitat, las amenazas que los acechan y el estado de la población. Se observó y registró la ubicación del grupo de 11 individuos durante el mes de noviembre del año 2022 y posteriormente se calculó el área de vida con los estimadores Polígono Mínimo Convexo y Estimador de Densidad de Kernel. También se detallaron los alimentos consumidos, y se determinó la correlación entre la afluencia turística y el área de vida con los lugares de alimentación y descanso. Finalmente se examinó la correlación de estos comportamientos con los estratos. Se encontró que el área de vida fue de 6.68 ha, mientras que el área central fue 1.15 ha con el Estimador de Densidad de Kernel. Se pudo comprobar que el área de vida está determinada por la disponibilidad, concentración y variedad de alimentos. A su vez se comprobó que no existía una variación entre los lugares de alimentación y lugares de descanso, además, se encontró una preferencia por los estratos bajos para alimentarse, esto se le atribuye a que son los turistas quienes proveen los alimentos. En conclusión, se deberían implementar planes de conservación para reducir los impactos causados por la estrecha relación entre humanos y el grupo de *Cebus albifrons* de Misahuallí.

Palabras clave: antropogénico, afluencia turística, primates no humanos, recursos disponibles, Misahuallí

Abstract

Studies on the behavior, ecology and conservation status of the *Cebus albifrons yuracus* group inhabiting Puerto Mishuallí are limited. Issues related to anthropogenic environments such as population growth and the lack of environmental education of both residents and tourists have caused the species to face critical circumstances. Therefore, it is necessary to gather information on their use of their living area, the quality and availability of resources within their habitat, the threats that they face, and the status of the population. The location of the group of 11 individuals was observed and recorded during the month of November 2022 and subsequently the living area was calculated with Minimum Convex Polygon and Kernel Density Estimation. The food consumed was also detailed, and we determined the correlation between tourist affluence and living area with feeding and resting places. Finally, the correlation of these behaviors with the strata was examined. It was found that the living area was 6.68 ha, while the core area was estimated 1.15 ha. We observed that the living area is determined by the availability, concentration and variety of food. Furthermore, it was verified that there was no variation between feeding places and resting places. In addition, we observed a preference for the lower strata for feeding, which is attributed to the fact that it is the tourists who provide the food. Lastly, we conclude that there are conservation plans that should be implemented to reduce the impacts caused by the close relationship between humans and the group of *Cebus albifrons* of Misahuallí.

Keywords: anthropogenic, tourist influx, non-human primates, resources available,

Misahualli