

RESUMEN

Autor **Sosa Barturén, D.A.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Facultad de Ciencias**
Título **Influencia antrópica en la biodiversidad de mamíferos
alrededor de la comunidad nativa de Yomibato durante la
época seca**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

L20. S6 - T

USO EN SALA

Descripción 110 p. : 15 fig.,
22 tablas, 31 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Trabajo
Académico
(Biólogo)

Bibliografía Facultad :
Ciencias

Sumario Sumarios (E]n,
Es)

Materia **MAMIFEROS**
POBLACION
RURAL
BIODIVERSIDAD
ESPECIES
FOTOGRAFIA
ESTACION
SECA
CONDICIONES
RURALES
DISTRIBUCION
ESPACIAL
MIGRACION
ANIMAL
EVALUACION
PERU
PRESENCIA
HUMANA
CAMARA
TRAMPA
ACTIVIDAD
ANIMAL
COMUNIDAD
NATIVA
YOMIBATO
INFLUENCIA
ANTROPICA

PARQUE
NACIONAL DEL
MANU
RESERVA
BIOSFERA DEL
MANU
MADRE DE
DIOS (DPTO)

N° PE2019000428 B
estándar / M EUV L20; p01

El presente trabajo fue desarrollado en la Comunidad Nativa de Yomibato y sus alrededores, zona localizada dentro del Parque Nacional del Manu en el departamento de Madre de Dios durante el transcurso de la época seca del año. La investigación tuvo como propósito el determinar si el índice de diversidad de Shannon de los mamíferos captados por cámaras trampa disminuía al estar más cerca de la comunidad, para este fin se diseñó una grilla con quince estaciones de captura distribuidas en los alrededores de la comunidad y se usó cámaras trampa para hacer el registro de los mamíferos en cada punto.

Las cámaras trampa estuvieron activas desde el mes de agosto hasta octubre del año dos mil catorce, se utilizó el índice de Shannon para determinar la diversidad de mamíferos en cada punto. Se comparó la diversidad con la distancia en la cual se encontraba cada punto en relación a la comunidad utilizando el análisis de regresión a fin de evaluar su comportamiento y se realizó una prueba de correlación para determinar si existía dependencia entre ambas variables. Las cámaras trampa capturaron un total de cuarenta y seis especies de vertebrados de los cuales veintinueve fueron especies de mamíferos, dieciséis fueron especies de aves y una especie de reptil.

El valor más alto de diversidad lo obtuvieron tres puntos, cada uno se localizaba a una distancia cercana, media y alejada de la comunidad. El análisis estadístico aplicado a los datos obtenidos dio como resultado que las variables en estudio eran independientes. Las actividades de la Comunidad Nativa de Yomibato no genera disminución de la diversidad de mamíferos de la zona independientemente de la distancia de cada estación a la comunidad. Se requiere considerar otras variables que puedan estar afectando la diversidad.

ABSTRACT

This work was developed in the Native Community of Yomibato and its surroundings, an area located within the Manu National Park in Madre de Dios region during the dry season of the year. The purpose of the research was to determine if the Shannon diversity index of the mammals captured by trap cameras decreased when being closer to the community, for this purpose a grid was designed with fifteen stations of capture distributed around the community and trap cameras were used to record mammals at each point.

The trap cameras were active from August to October of the year two thousand fourteen, the Shannon index was used to determine the diversity of mammals at

each point. Diversity was compared with the distance in which each point was located around the community, a regression analysis was used in order to evaluate its behavior and a correlation test was performed to determine if there was dependence between both variables. The trap cameras captured a total of forty-six vertebrate species, twenty-nine were mammals, sixteen were birds and one reptile species.

The highest value of diversity was obtained by three points, each one was located at a close, medium and far distance from the community. The statistical analysis applied to the data obtained showed that the variables under study were independent. The activities of the Yomibato Native Community do not generate a decrease in the diversity of mammals in the area regardless of the distance of each station to the community. It is necessary to consider other variables that may be affecting diversity.