UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL
29/05/17
OFICINA EJECUTIVA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

"EVALUACION DE FAUNA SILVESTRE EN PLANTACIONES FORESTALES DE 2 Y 3 AÑOS CON FINES DE DISEÑAR ESTRATEGIAS PARA SU MANEJO Y CONSERVACION"

Tesis profesional para optar el título de INGENIERO FORESTAL

Gloria Patricia Cárdenas Rengifo

Asesor: Rubén Darío Manturano Pérez

Pucallpa – Perú

2016

RESUMEN

En el presente trabajo de investigación se realizó una evaluación de la fauna silvestre para determinar las especies de tres clases de fauna (Aves, mamíferos y reptiles) presentes en plantaciones de 4 especies forestales, de tal modo que nos permitiera conocer que especies podemos encontrar en dichas plantaciones así también tomar decisiones para el manejo y conservación de las especies de fauna.

La metodología que se utilizó para la evaluación de cada clase fauna fueron las siguientes; para Aves se instalaron 28 parcelas circulares de 25 m radio cada una distribuidas 7 parcelas por cada tipo de plantación, así como también esas mismas parcelas sirvieron para instalar redes de niebla con el objetivo de obtener mejores resultados en el inventario, las evaluaciones se realizaron a primeras horas de la mañana hasta 11: am y en las tardes de 4 a 5 pm. Para la evaluación de mamíferos se instalaron 20 transectos líneas de 100 metros de largo y 50 m de ancho, en las que se realizaron recorridos a fin de encontrar indicios y encuentros visuales de la presencia de mamíferos, estos 20 transectos fueron distribuidos 5 por cada tipo de plantación, las evaluaciones se hicieron en horas de las mañana, tarde y noche ya que hay especies diurnas y nocturnas. Para la evaluación de reptiles se instalaron 20 transectos de 100 m de largo y 10 metros de ancho, en las que se realizaron recorridos a fin de encontrar indicios de la presencia de especies en las plantaciones así como también se registraron especies que se observaban durante los recorridos.

De acuerdo a las evaluaciones realizadas se puedo determinar que en las plantaciones Forestales la clase de fauna que tiene mayor número de especies son las aves, siendo el más abundante es el *Milvago chimachima*, y aplicando el índice de similitud de población la plantación que alberga el mismo números de especies son las plantaciones de Capirona , bolaina , eucalipto y la que presenta menor número de especies es la teca , En el inventario de mamíferos se identificaron 6 especies pertenecientes a 4 órdenes (***Cingulata, Rodentia, Primates, Primates y Chirotear***) y 6 familias **(Dasypodidae, Dasyproctidae, cebidae, Caviidae, Callitrichidae, Phyllostomidae),** al igual que las aves son especies capaces de adaptarse a cualquier tipo de habitat. Se registraron 5 especies de reptiles, pertenecientes a 2 órdenes (**Squamata, Testudines**) y 4 familias ***(Colubridae, Teiidae, Boidae, Podocnemididae)***. Estas especies son características de este tipo de hábitat ya que necesitan de áreas con buena entrada de luz para poder regular su temperatura, además de ser muy comunes en el la región.

Se llegó a la conclusión de que las plantaciones ayudan al retorno de la fauna silvestre siendo las especies registradas en la evaluación especies pioneras o generalistas que aparecen en las primeras etapas de desarrollo de los bosques y/o plantaciones , ya que la presencia de estas especies ayudan a la diseminación de semillas y al crecimiento de nuevas especies, estas especies registradas son capaces de adaptarse a cualquier habitad siempre y cuando cumplan con las condiciones adecuadas para su desarrollo y crecimiento y más aún si estas áreas cuentan con cuerpos de agua.

SUMMARY

In the present investigation an assessment of the wildlife was conducted to determine the species of three kinds of fauna (birds, mammals and reptiles) present in plantations 4 forest species, and thereby allow us to know which species can be found in these plantations well make decisions for the management and conservation of wildlife species.

The methodology used for gathering to see 28 circular plots of 25 m radius each distributed 7 plots for each type of plantation, as well as those same plots were used to install mist nets for better results in the installed inventory, assessments were made in the early hours of the morning until 11: am and afternoons from 4 to 5 pm. For evaluation of mammals 20 transect lines 100 meters from the lake and 50 m wide, which runs in order to find clues and encounters the presence of mammals were performed, these 20 trasectos were distributed five transects for each type were installed planting, assessments were made in hours of the morning, afternoon and evening as there are diurnal and nocturnal species. For the evaluation of reptiles 20 transects 100 m long and 10 meters wide, where tours were conducted in order to find evidence of the presence of species in plantations and species that were observed during the also recorded they were installed tours.

According to the assessments made it is I can determine that plantations kind of wildlife that has more species are birds, the most abundant bird is the yellow-headed caracara, and applying the similarity index population plantation housing the same numbers of species are plantations Capirona, bolaina, eucalyptus and presents fewer species is teak, in the inventory of mammals 6 species belonging to 4 orders (Cingulata, Rodents, Primates, Primates and Chirotear) were identified and 6 families (Dasypodidae, Dasyproctidae, Cebidae, Caviidae, Callitrichidae, Phyllostomidae), like birds species are able to adapt to any type of habitat. 5 species of reptiles, belonging to 2 orders (Squamata, Testudines) and 4 families (Colubridae, Teiidae, Boidae, Podocnemididae) were recorded. These species are characteristic of this habitat because they need areas with good light input to regulate its temperature, besides being very common in the region.

It was concluded that plantations help the return of wildlife being the species recorded in the evaluation pioneer and generalist species that appear in the early stages of development of forests and / or plantations, since the presence of these species help

seed dispersal and growth of new species, these recorded species are able to adapt to any habitat provided they comply with the conditions for growth and development and even more if these areas have water bodies.