

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL**

**FILIAL PUERTO MALDONADO**



**TESIS**

**“EVALUACIÓN DE LA REGENERACIÓN NATURAL DE LUPUNA (*Chorisia integrifolia* Ulbr.) Y SHIHUAHUACO (*Dipteryx micrantha* Harms). EN BOSQUE DE MANEJO FORESTAL, TAMBOPATA – MADRE DE DIOS, 2016”**

**PRESENTADA POR: LOS BACHILLERES EN INGENIERÍA FORESTAL PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL**

**Bach. MELITON HUAMANI CHIRINOS**

**Bach. MAX OSWALDO PAUCAR BÉJAR**

**Asesor:**

**Dr. Blog. BENEDICTO BACA ROSADO**

**MADRE DE DIOS - PERÚ**

**2017**

## RESUMEN

El presente estudio consistió en la evaluación de la regeneración natural de un bosque de manejo forestal de las especies de *Chorisia integrifolia* Ulbr (Lupuna) y *Dipteryx micrantha* Harms (Shihuahuaco) en sus diferentes etapas de estadios, en una concesión de Forestación y/o Reforestación, Km. 110. Carretera Puerto Maldonado-Cusco, Región de Madre de Dios. Para su realización se hizo un muestreo de 8.4 ha., la que fue dividido en 84 parcelas de 0.1 ha (20 m x 50 m) dicha división fue en dos áreas, (intervenida y no intervenida) se dividió en 42 parcelas área intervenida y 42 parcelas área no intervenida, se hizo al azar la distribución de las parcelas. El levantamiento de toda la información se realizó para las dos especies con medidas de: (plántula  $\leq$  30cm de altura total, brinzal  $>$  30cm altura total -  $>$ 5cm de DAP, latizal bajo  $>$  1.5m altura total  $<$  5cm DAP, latizal alto  $>$  5 -  $<$ 10cm DAP, fustal  $>$ 10cm a 30cm de DAP y árbol  $>$  30cm de DAP). Con el objetivo de determinar la abundancia en área intervenida y no intervenida y comparar la abundancia de ambas áreas de las especies. Los resultados obtenidos respecto a la abundancia en un bosque de manejo forestal en área intervenida y no intervenida corresponden. Que en el área intervenida se registró un total de 32 individuos de ambas especies, los estadios de regeneración natural que se registraron con más frecuencia fueron (brinzal con 14 individuos, fustal con 8 y árbol con 8 individuos, mientras que los demás estadios no se registraron individuos. Mientras que el área no intervenida se registró un total de 44 individuos de ambas especies, los estadios de regeneración natural que se registraron con más frecuencia fueron (árbol 20 individuos, fustal 15 individuos y brinzal 6 individuos, mientras que en los demás estadios no se registraron casi nada o nada de individuos. La cantidad total de individuos en ambas áreas es de 76 individuos, pero se registraron más individuos en área no intervenida, que en área intervenida. Mediante la prueba estadística "Chi - cuadrado" se determinó que si existe diferencia significativa en la regeneración natural en área intervenida y no intervenida.

**PALABRAS – CLAVES:** Regeneración natural, abundancia, bosque intervenido, bosque no intervenido, especies forestales.