

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL

FILIAL PUERTO MALDONADO



***“REGENERACIÓN NATURAL EN CLAROS INDUCIDOS POR EL APROVECHAMIENTO DE MADERA EN DIFERENTES TIPOS DE BOSQUE DEL DISTRITO LAS PIEDRAS, PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN MADRE DE DIOS, 2015”.***

TESIS PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE  
INGENIERIO FORESTAL

AUTOR: VILMA HUAMAN MEZA

ASESOR: DR. DAVID O. GONZALEZ GAMARRA

Puerto Maldonado, 2020.

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en el Distrito Las Piedras, Provincia de Tambopata-Región Madre de Dios, tuvo el objetivo de evaluar la regeneración natural de especies forestales maderables en claros inducidos por el aprovechamiento de madera en dos tipos de bosques: Bosque de terraza alta con rodales de castaña y Bosque de terraza alta ligeramente disectada con rodales de castaña, estos bosque se encuentran en concesiones de Castaña, la metodología empleada consistió en el reconocimiento de las áreas de investigación, se estableció las parcelas en los claros inducidos con medidas de 5mx5m para la evaluación de brinzales y parcelas de 10mx10m para latizales, posteriormente se realizó el inventario de la regeneración natural de especies forestales maderables, con la información y datos obtenidos en campo (especies, altura, DAP y otros) se analizó el índice de diversidad alfa, Simpson-S, Shannon, Chao-1 y el estadístico de t-Student.

Se tuvo como resultado que el Bosque de terraza alta con Rodales de castaña es más diverso, contó con 63 especies forestales maderables distribuidas en 39 géneros y 19 familias registrados en total 387 individuos a diferencia del otro bosque que presentó menor cantidad de especies 55, sin embargo presentó mayor cantidad de individuos registrándose en total 684, siendo las especies más prevalentes *Schizolobium parahyba* con 232 ind y *Jacaranda copaia* con 137 ind. El Bosque de terraza alta con Rodales de castaña presentó valores altos en diversidad alfa, por ende, es más diverso según los índices de Simpson (0,94), índice de Shannon (3,44) y Chao 1 (88,67). Los resultados de la prueba estadística T-Student indicaron que, si existe diferencia significativa en el Diámetro DAP entre ambos tipos de bosque y fue mayor en el Bosque de terraza alta ligeramente disectada con rodales de castaña, de igual forma en el mismo bosque se determinó diferencias significativas en la altura, aceptando la hipótesis alterna con valor de significancia (bilateral), inferior al valor de la prueba 0,001. Se concluye que, si influye positivamente en la regeneración natural los claros inducidos por el aprovechamiento forestal maderero, hallando gran diversidad de especies forestales maderables, el bosque de terraza alta con rodales de castaña presento alto índice de diversidad alfa, y cada especie se desarrolla de acuerdo a sus características propias de crecimiento en su entorno.

**Palabras clave:** regeneración natural, tipos de bosque, índice de diversidad alfa.