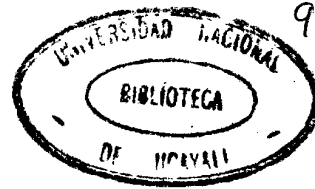


J. 2005

11072



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Forestales

**Comportamiento de la Regeneración
Natural de Especies Arbóreas en
Diversos Tipos de Pasturas en la
Zona de Pucallpa**

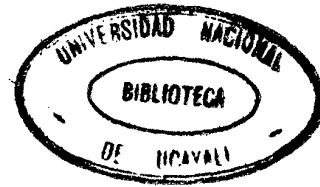
TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE
INGENIERO FORESTAL

Zenayda Emilia Estrada Tuesta

PUCALLPA - PERU

REGION - UCAYALI

1993



I. INTRODUCCION

La selva tropical de la Amazonia Peruana constituye un amplio y complejo sistema bio-dinámico cuyas posibilidades de desarrollo están supeditadas a un conjunto de factores agro-ecológicos y socio-económicos. Es evidente que se debe hacer frente a un enorme desafío, dado que durante las últimas décadas ha sufrido un alarmante incremento de la deforestación; siendo las tierras circundantes a las carreteras y a las vías de acceso natural, los que han sufrido mayor impacto por parte de los agricultores y ganaderos precarios que luego los abandonan por improductiva para estos fines. Una de las alternativas para solucionar este problema sería encontrar en la agroforestería un sistema de producción que permita, incluir la madera como un ingreso familiar y devolver al suelo la biomasa necesaria.

A través de este sistema tratamos de inculcar a los ganaderos de la zona, ideas de producción pecuario-forestal, valorando la función protectora del árbol; así como la que no es una limitante de la producción del fundo.

Dicho sistema no es la solución absoluta a todos los problemas ganaderos y forestales de la zona, pero si podemos afirmar que es el camino más rápido para enmendar errores ya que es confirmado el interés que tiene el ganadero de dejar o plantar algunos árboles en su fundo situación que debe ser aprovechable como puente para forjar el interés por la reforestación en mayor escala.

Cuando los bosque naturales son deforestados, para ser dedicados a actividades agrícolas o pecuarias; las especies arbóreas se regeneran naturalmente luego que

estas áreas son dejadas en descanso por algunos años (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 1989); igual fenómeno ocurre en las pasturas, pero en menor escala, prueba de ello es que en muchos potreros de la zona existen una gran variabilidad de especies arbóreas que se han establecido en forma natural a pesar del continuo pisoteo y ramoneo causados por el ganado; aprovechando esta situación se realizó un trabajo de silvopastura durante un periodo de dos años consecutivos, donde se evaluó el comportamiento de la regeneración natural de especies arbóreas en diferentes tipos de pasturas con ganado en pastoreo.

La presencia de árboles en las pasturas producto de la regeneración natural, manejadas en forma armónica de tal manera que no se produzca una competencia por espacio y nutrimento entre ambos componentes hacen más beneficioso y sostenible el sistema.

El objetivo del presente trabajo es la determinación de las especies arbóreas de uso comercial y doméstico, presentes en las pasturas así como su cuantificación dinámica en base a mediciones periódicas del diámetro y altura; con la cual se podrá determinar posteriormente su rentabilidad económica a mediano y a largo plazo.

El presente trabajo se realizó en nueve potreros de cinco fundos ubicados en la carretera Federico Basadre comprendidos entre el km 39.5 al 77 en ambas márgenes de la carretera que une la ciudad de Pucallpa con la capital, en la Región Ucayali.