

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL

584



Evaluación mediante dos técnicas de muestreo para el tratamiento silvicultural de bosques aprovechados en dos Comunidades nativas de la región Ucayali.

TESIS

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE
INGENIERO FORESTAL**

GLENDIA BARDALES RODRÍGUEZ

PUCALLPA – PERÚ

2006

RESUMEN

El estudio se realizó en los bosques de las Comunidades Nativas de Pueblo Nuevo y Curiaca del Caco, ambas ubicadas en la quebrada Caco, tributario del río Ucayali, políticamente pertenecen al Distrito de Iparía, Provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali.

Los métodos del muestreo diagnóstico y el muestreo media cadena se ejecutaron en las áreas de aprendizaje que cada comunidad reservó con fines de investigación, extensión y capacitación, las que comprendían 37,5 ha en la CCNN Pueblo Nuevo y 30 ha en la CCNN Curiaca.

La intensidad de muestreo fue del 10% del área de aprendizaje para el levantamiento del muestreo diagnóstico y el 2% para el muestreo media cadena. En ambos casos se utilizaron transectos lineales de 10 m de ancho y con longitud variable, en ellas se delimitaron las parcelas de muestreo de forma cuadrada de 10 x 10 m, se demarcó 400 parcelas en la CCNN Pueblo Nuevo y 300 en la CCNN Curiaca. Para el método de muestreo diagnóstico y para el método de media cadena las parcelas de evaluación se ubicaron sistemáticamente habiéndose evaluado 80 y 60 parcelas respectivamente.

Las especies seleccionadas como deseables sobresalientes y aceptables fueron 23 para la CCNN Pueblo Nuevo y 15 para la CCNN Curiaca. La abundancia de árboles deseables sobresalientes en ambas comunidades, es mucho menor que las especies aceptables. La cumala roja y la cumala blanca (ambas especies aceptables) son de mayor importancia, porque poseen mayor abundancia y alto índice de ocupación. La especie deseable sobresaliente de mayor importancia es moena negra, en ambos tipos de bosques.

En ambos bosques los árboles presentan buena y aceptable iluminación y son muy pocos los árboles sin iluminación, generalmente no presentan infestación de lianas y son muy escasos los árboles con copa dañadas. Para mejorar las condiciones de regeneración natural, se deben realizar actividades silviculturales de refinamiento, liberación y cortas de aclareo.

ABSTRACT

The study was carried out in the forests of the Native Communities of Pueblo Nuevo and Curiaca of the Caco, both located in the gulch Caco, tributary of Ucayali river, politically belongs to the District of Iparía, County of Coronel Portillo, Region Ucayali.

The methods of diagnosis sampling and half chain sampling were executed in the learning areas that each community reserved for investigation, extension and training, those that understood 37,5 hectares in the CCNN Pueblo Nuevo and 30 hectares in the CCNN Curiaca.

The sampling intensity was 10% of the learning area for the rising of the diagnosis sampling and 2% for the half chain sampling. In both cases lineal transects of 10 m was used of wide and for a variable longitude, in them the parcels of evaluation in square way of 10 x 10 m was defined, was demarcated 400 parcels in CCNN Pueblo Nuevo and 300 in CCNN Curiaca for the method of diagnosis sampling and for the half chain method the evaluation parcels were located there systematically, were evaluated 80 and 60 parcels respectively.

The species selected as excellent desirable and acceptable were 23 species for CCNN Pueblo Nuevo and 15 for CCNN Curiaca. The abundance of excellent desirable trees in both communities, is much smaller that acceptable species. The cumala roja and the cumala blanca (both acceptable species) are of more importance, because possess the biggest abundance and high occupation index. The desirable specie of more importance is moena negra, for both types of forests.

In both forests trees present good and acceptable illumination and they are very few trees without illumination, don't generally present lianas infestación and it is very scarce trees with damaged canopy. To improve the conditions of natural regeneration, should be carried out silvicultural activities such as refinement, liberation and aclareo cut.