

"AÑO DEL ESTADO DE DERECHO Y DE LA GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
1-1-2004
HORA: _____
N°: _____
FIRMA: _____



**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA Y
CAPACIDAD UTILIZADA DE LA INDUSTRIA DE ASERRIO
DE PUCALLPA**

**TESIS PARA OPTAR EI TITULO DE
INGENIERO FORESTAL**

JOSÉ DANIEL CRISPIN SEMPETEGUI

**PUCALLPA - PERÚ
2004**

RESUMEN

Estudios realizados de la industria de aserrío de Pucallpa, desde 1972 hasta la fecha, mencionan que la producción nunca pasó del 50 % de la capacidad instalada (IIAP - CCITIU, 2000); entonces la interrogante planteada fue ¿a que se debe la poca utilización de la capacidad instalada?. Lo que motivó a realizar un estudio sobre la capacidad utilizada de la industria de aserrío de Pucallpa, información que permitirá a las autoridades regionales, organismos públicos vinculados con el sector forestal y a las personas dedicadas a esta actividad a buscar, en el más corto plazo posible, una alternativa para que las industrias tengan un abastecimiento suficiente de materia prima todo el año y que estas se vuelvan actividades económicas atractivas para los inversionistas nacionales y extranjeros.

Los objetivos del estudio fueron determinar la capacidad instalada, la capacidad normal y la capacidad utilizada de la industria de aserrío de la madera de Pucallpa, para conocer la magnitud y las causas de la capacidad ociosa de esta línea de producción.

De acuerdo al diseño metodológico, la recolección de datos del presente trabajo se hizo por tres métodos, el primero fue por toma directa de datos, cuando las unidades productivas se encontraron en pleno funcionamiento, el segundo método fue la entrevista, practicada a los gerentes o representantes de los aserraderos, mediante cuestionarios previamente elaborados y el tercer método consistió en recopilar datos estadísticos de las memorias anuales del Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) Pucallpa.

En los resultados del presente trabajo se agrupan los aserraderos según la capacidad instalada anual. Trabajando una jornada diaria, la clase I agrupa aserraderos con capacidad instalada anual que no sobrepasa los 5 000 metros cúbicos de madera aserrada y representan el 28.2 %; la clase II, con capacidad instalada anual comprendida entre 5 001 a 10 000 m³ de madera aserrada y representa el 64.1 %; la clase III, con capacidad instalada anual comprendida entre 10 001 a 15 000 m³ y representa el 5.1 % y la clase IV, con

capacidad instalada anual superior a los 15 000 m³ de madera aserrada, representa el 2.6 % del total de aserraderos.

La capacidad instalada anual o capacidad teórica anual de la industria de aserrío de Pucallpa, alcanza los 266 138 m³, 532 276 m³ y 798 414 m³ de madera aserrada, trabajando uno, dos y tres turnos diarios respectivamente. La capacidad normal representa el 87.5 % de la capacidad instalada teórica. La capacidad utilizada de la industria de aserrío, representa el 53.6 %, el 26.8 % y el 17.9 % de la capacidad instalada teórica anual trabajando uno, dos y tres turnos diario respectivamente.

Del volumen total de madera rolliza que se procesa en Pucallpa, el 61.6 % (257 180 m³ ®) es destinada a la industria de aserrío, el 35.6 % (148 611 m³ ®) para la industria de laminado y el 2.8 % (12 924 m³ ®) para la industria del parquet. Para alcanzar la capacidad normal anual de la industria de aserrío de Pucallpa, trabajando una jornada al día, se requiere de 397 687 m³ de madera rolliza, dos jornadas diarias 795 374 m³ y tres turnos diarios 1 193 062 m³ de madera rolliza.

El 15.4 % de los aserraderos se encuentran inoperativos por más de tres años consecutivos, lo que significa que el 15.6 % de la capacidad instalada de la industria de aserrío de Pucallpa, no está siendo utilizada por falta de materia prima o capital de trabajo.