

ANEXOS.

1. DERRIBE DE LOS ÁRBOLES Y EL TROCEO PARA LA OBTENCIÓN DE LAS PROBETAS DE SECADO.



Derribe, troceo y marcado de las trozas del árbol N° 1



Derribe, marcado y troceado del árbol N°2



Derribe, marcado y troceado del árbol N°3

2. CALCULO DEL CONTENIDO DE HUMEDAD INICIAL DE LOS ARBOLES

En fecha 11 de julio se realizó en control del contenido de humedad en verde con probetas de 5x5x10 de cada árbol obtenidas de tortas a 60°,80° y 105°



3. CANTEO DE LAS TROZAS.

Se dejó secar las trozas durante 1 mes y en fecha 10 y 11 de agosto se procedió al canteo de las mismas



Canteo de las trozas de árbol n°1



Canteo de las trozas del árbol N°2



Canteo de las trozas del árbol N°3

4. LA FASE DEL ASERRADERO

Se la realizo en fecha 4 de septiembre en el aserradero de la comunidad de San Alberto.



Obtención de listones



Obtención de las probetas



Obtención de las probetas en orientación radial



Se obtuvo 40 tablas en total, direccionadas 20 en corte radial y 20 tangencial.

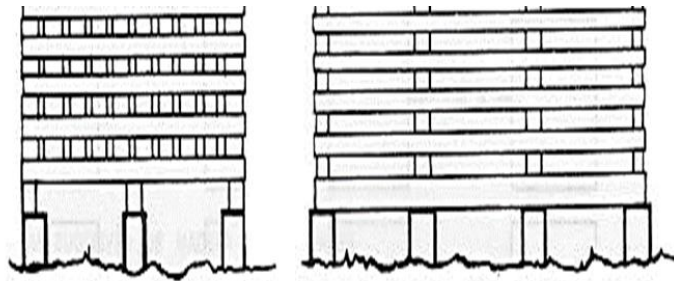
5. MEDICION DE LA HUMEDAD INICIAL DE LAS PROBETAS DE SECADO.

En fecha 24 de septiembre se realizó el control de la humedad inicial de las probetas con el Xilohigrómetro en el laboratorio de tecnología de la madera



Se midió la humedad en la madera con ayuda del Xilohigrómetro antes de la instalación final en el laboratorio.

Encastillado horizontal



Fuente: (Álvarez noves.1983)

Para el control del contenido de humedad inicial de las probetas de secado se realizó la obtención de probetas más pequeñas de 2,54x3x10 cm y se realizó el secado en estufa a 60°, 80°, 101±2°.



6. INSTALACION DEL ENCASTILLADO HORIZONTAL.

En fecha 27 de septiembre se realizó la instalación final de las probetas de secado en el tinglado de la universidad y se comenzó con el control por pesadas de las probetas



7. MEDICIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA MADERA



Medición de la distribución de humedad a $\frac{1}{4}$ de la tabla.

8. MEDICIÓN DE LOS DEFECTOS DE LA MADERA



Medición de las torceduras de las probetas de secado



Medición de las grietas en las probetas de secado



Medición de la encorvadura



Identificación de la Arqueadura