

Actividad: H3

*Establecimiento: Escuela de Minas "Dr. Horacio Carrillo
Materia: TALLER I. Sección Carpintería. Tecnología de la Madera. Industria de la Madera
Profesor: SALAZAR Oscar*

INDUSTRIA DE LA MADERA

Concepto: La Industria de la Madera es el Sector de la actividad industrial que se ocupa del procesamiento de la Madera, desde el inicio de las plantaciones de árboles maderables hasta la transformación de bienes y servicios en productos en Madera, pasando por todo el desarrollo de la Cadena Productiva o de Valor.

Problemática Didáctica y Pedagógica Planteada a resolver

1ro) Calcular en M2, Costo, M3, Peso y ML unitario y total de la producción industrial de MADERAS ASERRADAS (Rústicas), elegidas de 1ra categoría, de árbol nuevo. 1ra Transformación Mecánica, proveniente de BFS (Monocultivos) y BNT (Biodiversidad). Certificadas FSC (Forest Stewardship Council) y control de la Cadena de Valor Productiva destinadas al consumo del MERCADO INTRA (Interior del País)

MADERAS FORESTADAS (Pino Misionero)



Cálculo de los M2 unitario y total: Medidas de las tablas de Pino Misionero 5.50m x 6" x 3.000.000 (cantidad de tablas)

Cálculo de Costos unitario y total: \$ 600,00 x M2 x 3.000.000 (cantidad de tablas)

Cálculo de los M3 unitario y total: Medidas de la Tablas de Pino Misionero 5,50m x 6" x 1" x 3.000.000 (cantidad de tablas)

Concepto del Peso Específico de la Madera: Es la propiedad física o peso específico de la Madera es la relación entre el peso y el volumen que tienen todas las Maderas como propiedades xilotecnológicas. Entonces $P_e = P/V = \text{Kg} \times \text{m}^3$, y para el Pino Misionero el $P_e = 550 \text{ Kg/m}^3$ al 20% de Humedad (MH) en condiciones de Madera rústica, es decir que si llenamos un recipiente que tenga $1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m} = \text{M}^3$ con esa madera y lo pesamos en una balanza de proporciones mayores esa Madera tiene que pesar 550 Kg a un porcentaje de humedad del 20%, es decir madera húmeda.

Pila de Maderas Aserradas, zunchadas rústicas para en el consumo del Mercado Intra



Pila de Maderas vistas en 3D para el cálculo de M3



Pila de Maderas certificadas FSC



La Industria Forestal en Plantaciones de sp Forestadas de coníferas en grandes cantidades



El Árbol de Sp Coníferas (de leño gimnosperma)



Corte transversal de un tronco de árbol de pino (conífera) y sus componentes estructurales naturales

