

CAPITULO I

INTRODUCCION

La madera es y ha sido durante muchos años el material más utilizado para la construcción, por su abundancia, por sus características mecánicas, técnicas, acústicas y otros.

Sin embargo su empleo en la construcción a gran escala en las áreas rurales, está limitado a la iniciativa del campesino, obviamente obedeciendo necesidades básicas de subsistencia se ha hecho algo al respecto para mejorar las condiciones de vida de éste sector.

Evidentemente éstas medidas tendrían que estar acordes a una política desarrollada, proyectada e impulsada hacia el campo habitacional creándose para empezar una política de incentivo que fomente el empleo de la madera en la construcción o su empleo en la agroforestación. Lógicamente que éstas nuevas leyes sería benéficas tanto para el campesino como para el Centro de Desarrollo Forestal donde medidas no solamente estarían proyectadas al mejoramiento de las condiciones de vida del sector rural, sino nacional, así por ejemplo se lograría una mayor participación del campesino en el sector forestal, haciéndole ver la utilidad en las distintas actividades del campesino, dentro de la agricultura, en la versatilidad de su uso, en la construcción su bajo costo y sus rendimientos alentadores.

En éste trabajo que abarca en su etapa inicial la "manufactura de la madera" y que obviamente un año hubiera sido poco para abarcarlo correctamente, he querido abocarme simplemente a la construcción de puertas en la "Maderera Liner",

INDICE

	Pag.
I.- INTRODUCCION	1
II.- OBJETIVOS	2
III.- FABRICACION DE PUERTAS EN MADERERA LINER.....	2
III.1.- Ubicación de maderera Liner.....	2
III.2.- Equipos existentes.....	3
III.3.- Número de personal.....	3
III.4.- Capacidad de producción.....	3
III.5.- Etapas en la construcción de puertas.....	4
III.6.- Colocación de puertas.....	6
III.7.- Fijación de marcos.....	7
III.8.- Grado de humedad en maderas antes y despues de ser tratadas.....	8
III.8.1.- Agua libre.....	8
III.8.2.- Agua higroscópica.....	8
III.8.3.- Agua de constitución.....	9
III.9.- Humedad final de la madera para puertas según ambiente.....	9
III.10.- Clases de puertas.....	10
III.10.1.- En muro de adobe.....	11
III.10.2.- En muro de ladrillo.....	11
III.11.- Descripción de la madera.....	11
III.11.1.- Roble.....	11
III.11.2.- Mara.....	12
III.11.3.- Cedro.....	12
IV.-RECOMENDACIONES	13
IV.1.- Secado de madera al aire.....	14
IV.2.- Variables presentes en el secado.....	15
IV.2.1.- Propias del material.....	15
IV.2.2.- Propias del medio ambiente.....	15
V.- CONCLUSIONES	18
VI.- BIBLIOGRAFIA	20