



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICO-ECONÓMICA DE LA FABRICACIÓN DE VENTANAS DE MADERAS NO HIGROSCÓPICA

**FABIOLA ANDREA CACERES ROJAS
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

El presente informe da a conocer la bondad de la ventana de madera no higroscópica y su factibilidad técnica - económica en el mercado nacional.

Primero que todo se dan a conocer las características y propiedades de la madera, para que a posterior uno entienda el porqué de algunos procedimientos en la construcción y fabricación de la ventana de madera no higroscópica, además de dar a conocer términos exclusivos que se utilizan en el estudio de la madera.

Segundo, se realiza un exhaustivo estudio del diseño de la ventana. Donde se especifican los factores que influyen tanto negativa como positivamente en el funcionamiento de esta, tanto en sus componentes (cámara de descompresión, bota agua, etc.) como en sus accesorios (juntas, herrajes, etc.).

Tercero, se especifican los distintos procesos que intervienen en la fabricación de la ventana de madera no higroscópica, para así a posterior ver la maquinaria necesaria en las distintas etapas de la confección de esta.

Cuarto, se realiza un estudio técnico con el fin de llegar a determinar la instalación preparada, el layout más conveniente y la mano de obra requerida para los distintos procesos de fabricación.

Por último se realiza la evaluación económica y análisis de sensibilidad del proyecto, el cual nos muestra cuan sensible es a la variación de las variables precio y demanda de las ventanas. Además de cuan rentable es este proyecto económicamente.