



## **FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA FABRICAR DOS PISOS DE MADERA NATIVA DE HUALO**

**GUILLERMO IGNACIO RODRÍGUEZ SILVA  
INGENIERO EN INDUSTRIAS DE LA MADERA**

### **RESUMEN**

En el presente estudio se procedió a fabricar dos alternativas de pisos de madera de hualo, uno flotante y otro sólido, con el fin de evaluar la factibilidad técnica- económica de ambos productos.

El estudio se inicio con la fabricación de 4 variedades de pisos: sólido, flotante, en forma de placa carpintera y parquet, para luego por medio de una asesoría realizada por la empresa LEMUCAU S.A., determinar los dos productos que se analizan como las dos propuestas definitivas.

Esta especie tiene una gran presencia en la región del Maule, siendo muy utilizada como leña y carbón. Debido a lo anterior se pretende reivindicar la importancia de esta especie, aportando al desarrollo de nuevos productos de mejor calidad y con un mayor valor agregado.

Una vez fabricados los dos prototipos de pisos en cantidades suficientes, se sometió al escrutinio de profesionales de la Construcción, Arquitectura e Ingeniería, con el objeto de recabar información respecto al grado de aceptación de los productos y rangos de precios para su eventual comercialización.

Los pisos propuestos son técnicamente realizables en talleres normales sin tanta sofisticación, encontrando una positiva aprobación por los profesionales de la construcción y factible de ser comercializado en rangos de precios competitivos, en especial el piso flotante.

## ABSTRACT

In this work was made two alternatives of wood floor made of Hualo, one floater and the other solid. Their purpose was to evaluate the technic – economic feasibility of both products.

The work started with the construction of four varieties of floor: solid, floater, a carpenter plaque floor and parquet, to then, by means of an advice by the enterprice LEMUCAU S.A, determinate the two products that will be analyzed as the two definitive proposals.

This kind of specie has a great presence in Maule Region, being used as firewood and charcoal. Because of this, it is pretended to vindicate the importance of this species, which is contributing to the development of new products with better quality and with a bigger added income.

Once the two floor prototypes were made in enough quantities, they were put under the scrutiny of professionals Constructors, Architects and Engineers with the purpose of collect information about the grade of acceptance of the products and the ranges of prices for their eventual commercialization.

The suggested floors could be technically made in simple factories without so much sophistication finding this way a positive acceptance by the professionals in Construction and being feasible for their commercialization in ranges of competitive prices, specially the floating floor.