



PLAN DE MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MADERA IMPREGNADA EN UNA PLANTA DE LA REGIÓN DEL MAULE

**DAVID ESTEBAN OYANA DEL MARTÍNEZ
INGENIERO EN INDUSTRIA DE LA MADERA**

RESUMEN

El presente estudio, consistió en analizar el proceso productivo de una planta impregnadora de madera ubicada en la Región del Maule, cuya producción anual es de 2000 m³, principalmente de productos para uso agrícola.

Además se realizó una recopilación de los requerimientos exigidos por la autoridad sanitaria para la obtención de la calificación ambiental, posteriormente se identificaron las condiciones actuales y las necesarias para el cumplimiento de la normativa.

En cuanto a la calidad de los productos, los resultados obtenidos indican que en general la penetración y retención del preservante cumplen con la normativa 819 Of. 2003.

Las principales fallencias se encontraron en la parte seguridad e infraestructura. Para abordar estos problemas se propuso un plan de mejoramiento sin inversión y otro con inversión, para así mejorar el proceso productivo y para poder cumplir con la calificación ambiental exigida por el Serení de Salud y así poder regularizar los permisos para su correcto funcionamiento.

ABSTRACT

The present study, consisted of analyzing the productive process of a plant impregnadora of wood located in the Region of the Maule, which annual production is 2000 m³, principally of products for agricultural use.

In addition a summary of the requirements was realized demanded by the sanitary authority for the obtaining of the environmental qualification, later there were identified the current conditions and the necessary ones for the fulfillment of the regulation.

As for the quality of the products, the obtained results indicate that in general the penetration and retention of the preservative comply with the regulations 819 Of. 2003.

The principal failings were in the part safety and infrastructure. To approach these problems one proposed a plan of improvement without investment and other one with investment, thereby improving the production process and in order to comply with the environmental qualification demanded by the Seremi of Health and be able like that to regularize the permissions for his correct functioning