



EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA IMPLEMENTAR MONITOREO CONTINUO DE VIBRACIONES EN CEMENTOS BÍO-BÍO PLANTA CURICÓ.

**RODRIGO FRANCISCO LABBE PIEROLA
INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICA**

RESUMEN

En el presente trabajo de titulación se analiza, en primer lugar, los diferentes tipos de equipos existentes en la planta como son ventiladores, motores y reductores. Luego se seleccionaran los equipos claves en el proceso de producción, mediante un análisis de criticidad, para posteriormente desarrollar el estudio de la factibilidad técnica económica para implementar monitoreo continuo de las vibraciones mecánicas que estos emiten. Finalmente se incluyen recomendaciones y directrices necesarias para llevar a cabo dicha implementación.

ABSTRACT

In the present qualifications paper are analyzed, first, the different types of existing equipments in the plant, like ventilators, engines and reducers. Then, the key equipments were selected in the production process, by means of criticity analysis, later to develop the study of the technical economic feasibility to implement constant monitoring of the mechanical vibrations. Finally recommendations and necessary directives are included to carry out the above mentioned implementation.