
**APLICACIÓN METODOLOGÍA MCDA PARA DEFINIR ESTRATEGIAS DE
MEJORAMIENTO EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO PARA UNA PLANTA
DE CHANCADO PERTENECIENTE A LA DIVISIÓN EL TENIENTE**

**PEDRO PABLO RUBIO NÚÑEZ
INGENIERO MECÁNICO**

RESUMEN

El presente estudio tiene como finalidad establecer un método de trabajo que permita definir estrategias de mejoramiento en un plan matriz, para la gestión del mantenimiento en una planta productiva.

La metodología que se aplicará para capturar los requisitos aplicables es el MCDA constructivista (análisis constructivista de multicriterios para la toma de decisión), la que ayudará a ordenar y entender los problemas relacionados en la aplicación de planes de mantenimiento en una planta de chancado.

La metodología MCDA posibilita la aplicación de los conocimientos de los encargados del mantenimiento sobre los problemas que afectan el proceso y cuya finalidad será elegir estrategias que más se acerquen a la realidad de la empresa que ejecuta este servicio.

Palabras Claves: MCDA, métodos de evaluación y decisión multicriterio, Matriz de Pugh

ABSTRACT

The present study aims to establish a working method that allows to define improvement strategies into a matrix plan for maintenance management in a production plant.

The methodology to be applied to capture the requirements for MCDA is the constructivist (constructivist multicriteria analysis for decision making), which help you organize and understand the issues related to the implementation of maintenance plans in a crushing plant.

The MCDA methodology allows the application of knowledge of the keepers of the problems that affect the process and whose purpose is to choose strategies that come closest to the reality of the company that runs this service.

Keywords: MCDA, evaluation methods and multicriteria decision, Pugh matrix