

ADECUACIONES PARA UNA CORRECTA APLICACIÓN DEL AMEF EN DIVERSOS SECTORES PRODUCTIVOS.

Carlos Elías Solorio Mendoza¹, Dr. Hertwin Minor Popocalt²

¹Universidad Popular autónoma del Estado de Puebla.
carlos.solorio@upaep.edu.mx

²Universidad Popular autónoma del Estado de Puebla.
hertwin.minor@upaep.mx

RESUMEN

Existe una creciente necesidad de que las organizaciones evalúen aspectos que no se pueden cuantificar fácilmente, como la alineación con los valores de la organización, dentro de su estrategia, decisiones de planificación. Estos aspectos a menudo son insuficientemente entendidos y cambian rápidamente, con el potencial de causar graves consecuencias negativas. El adoptar metodologías que han mostrado resultados en otras industrias no significa que las mismas surtirán los mismos efectos en todas las organizaciones, es por ello que se hace referencia a aquel dicho que dice “adaptarse el sobrevivir” el presente trabajo presenta dos casos en donde se tuvieron que realizar modificaciones a la metodología del cálculo del RPN en el AMEF este método se usa cuando se realiza el diseño de un proceso o un producto y persigue la identificación de todos los posibles problemas que pueden surgir, clasificar la criticidad del riesgo y decidir qué acciones tomar al respecto. Esto que parece tan fácil, puede presentar un importante desafío para la organización.

Abstract

This document aims to present some applications of the AMEF tool outside the automotive industry, its advantages and challenges of the implementation of the tool within various productive sectors. In this same article we analyze two cases of study and application carried out in the government sector and the construction industry. The main benefits obtained in the implementation of an FMEA are highlighted.

Palabras Clave AMEF, RPN, Core tools, AIAG, Fuzzy Logic.