

## AMFE DE PROCESOS Y DE MEDIOS



CARACTERISTICAS	
Autor	Comité de Automoción
Editorial	Asociación Española para la Calidad
Año	2007
Nº páginas	86
ISBN	978-84-89359-60-4
Precio	30 € (+4%IVA)

La herramienta técnica de análisis preventivo de la calidad que es el Análisis Modal de Fallos, sus Efectos y Criticidad (AMFE), cuenta con una publicación propia en la colección de “Aplicaciones prácticas. Técnicas de calidad” del Comité de Automoción.

Según los expertos, esta herramienta contribuye a la mejora racional de la calidad a través de la participación de los técnicos, reforzando la adhesión del personal a la acción calidad, y al plan de progreso de la empresa, mediante las mejoras propuestas. Por ello, su conocimiento es muy interesante para los profesionales de la calidad.

La publicación incluye un apartado dirigido a esclarecer el AMFE desde una perspectiva más genérica, otros dos dedicados respectivamente al AMFE de procesos y al de medios, una parte práctica y los anexos más interesantes a la hora de hablar de esta herramienta.

## ÍNDICE

<b>1. Generalidades .....</b>	<b>13</b>
1.1. Qué es el AMFE.....	13
1.2. Tipos de AMFE .....	14
1.3. Por qué y para qué se utiliza el AMFE. ....	15
1.4. Cuándo se utiliza .....	16
1.5. Quién lo utiliza .....	17
1.6. Quién está implicado.....	17
<b>2. Metodología.....</b>	<b>19</b>
2.1. Fases del método .....	19
2.2. Fase de preparación .....	20
2.3. Fase de análisis .....	23
2.4. Fase de actuación.....	27
2.5. Revisión del AMFE.....	30
2.6. Norma o procedimiento de funcionamiento y aplicación del AMFE .....	30
2.7. Resumen y estrategia de aplicación del AMFE .....	30
<b>3. AMFE del proceso.....</b>	<b>31</b>
3.1. AMFE del proceso de trabajo.....	31
3.2. Fase de preparación del AMFE del proceso.....	34
3.3. Fase de análisis del AMFE del proceso .....	38
3.4. Fase de actuación del AMFE del proceso .....	49
3.5. Ejercicios .....	51
<b>4. AMFE de los medios.....</b>	<b>53</b>
4.1. AMFE de los medios de producción.....	53
4.2. Fase de preparación del AMFE del medio .....	54
4.3. Fase de análisis del AMFE del medio .....	55
4.4. Fase de actuación del AMFE del medio .....	61
4.5 Ejercicios .....	62
<b>5. Caso práctico .....</b>	<b>65</b>

<b>6. Anexo.....</b>	<b>75</b>
6.1. Resumen de conceptos de los distintos tipos de AMFE .....	76
6.2. Correlación entre los distintos tipos de AMFE .....	77
6.3. Elaboración del Plan de Vigilancia apoyado en el AMFE del Producto-Proceso. Medio.....	78
6.4. Ejemplo de diagrama de flujo.....	79
6.5. Impreso para la realización del diagrama de flujo (1) .....	80
6.6. Impreso para la realización del diagrama de flujo y Plan de Vigilancia.....	81
6.7. Impreso del AMFE del proceso .....	82
6.8. Impreso para el seguimiento y gestión del plan de acciones.....	83
6.9. Ejemplo de descomposición funcional de un medio .....	84
6.10. Impreso del AMFE del medio .....	85
6.11. Impreso para el seguimiento y gestión del plan de acciones.....	86