

TEORÍA HOJA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS INDUSTRIAL

Yornandy Martinez
Ingeniero Industrial



Hoja de diagnóstico y análisis industrial, es un formato estructurado y sistemático, que tiene como propósito recolectar información de los procesos industriales a través de preguntas, de respuesta cerrada en la cual se define si cumple o no el criterio evaluado.

La forma de análisis funciona como una guía para la realización sistematizada del análisis, pues dirige a la persona encargada a través de todos los factores que debe considerar y asegura que ninguno de ellos se pase por alto.

El análisis en sí, se lleva a cabo en la mente del analista, quien cuestiona cada uno de los puntos que van sugiriendo, reúne todos los hechos conocidos y los combina con el conocimiento de las alternativas para llegar así a las sugerencias. Las características y amplitud de estas últimas dependen del conocimiento que tenga el analista respecto a lo que sucede en el área de nuevos materiales, herramientas y técnicas de manufactura. Sin embargo, el

Fuente: "Propio del autor"

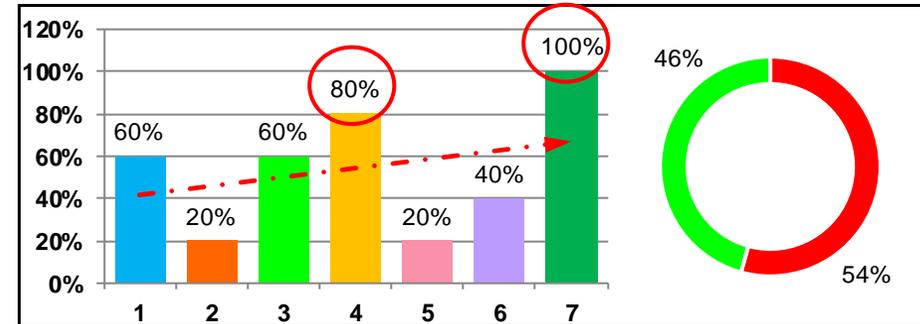
La evaluación se realiza bajo 7 elementos principales que se identifican en un proceso de manufactura, lo que permite una validación completa en la cual no se da por alto ningún factor que pueda afectar el debido proceso.

1. MATERIALES
2. MAQUINARIA / EQUIPOS
3. MANO DE OBRA
4. METODO DE TRABAJO
5. MEDIO AMBIENTE
6. MEDICION
7. MANTENIMIENTO

Fuente: "Propio del autor"

Es importante que el modelo de estudio o diagnostico se encuentre formulado y estructura en Excel, lo cual facilita el registro de los datos, su procesamiento, métricas, análisis y toma de decisiones.

Preguntas	SI	NO
1 Los materiales se encuentran en optimas condiciones?	X	
2 La materia prima es entregada en la cantidad solicitada?	X	
3 Los materiales cuentan con una inspección de calidad?		X



Los ítem de mayor % son los mas críticos, los que hay que atacar con prioridad y de forma inmediata.

1. MATERIALES

- Mejorar la disposición de los materiales, en carros o medios de transporte.
- Implementar un método de inspección de calidad de la MP antes de entregar a producción.
- Preparar los materiales desde el dia anterior para que al iniciar el turno estos estén a tiempo.

Fuente: "Propio del autor"