



RCM2™

¿POR QUÉ RCM2™?

Boletín técnico Junio — Edición No. 5



RCM2 es una metodología para definir planes de mantenimiento, y si bien existen en el mercado diferentes versiones y enfoques de su aplicación, en su mayoría menos rigurosas, esta sigue siendo la más ampliamente probada en organizaciones de todos los sectores económicos alrededor de todo el mundo y desde hace más de 30 años.

Algunas de las características que hacen de RCM2 un proceso tan exitoso para mejorar el desempeño y la confiabilidad de los activos incluyen:

RIGUROSIDAD

- ⊗ Cumple completamente con la norma SAE JA-1011 e incorpora aplicaciones adicionales que mejoran la calidad de la producción u operación y de los activos.
- ⊗ Analiza todos los modos de falla razonablemente posibles, en niveles apropiados de detalle, sin atajos o análisis de criticidad, aportando estrategias responsables y defendibles.

DESARROLLO BASE CERO Y BASADO EN EL CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN



- ⊗ Considera que ninguna tarea de mantenimiento se está realizando para manejar los modos de falla identificados, reduciendo así el sesgo que puede existir con respecto al plan de mantenimiento actual, ofreciendo más oportunidades de análisis y de mejorar el entendimiento del funcionamiento de los activos, y de preparar la organización para los modos de falla que no han ocurrido.
- ⊗ El esquema de involucrar a personas encargadas de mantenimiento y a los usuarios de los activos en el desarrollo e implementación del RCM2 garantiza una alta posesión de resultados y un mayor compromiso con las mejores prácticas a través de la organización.



RCM2™

¿POR QUÉ RCM2™?

Boletín técnico Junio — Edición No. 5



COSTO EFECTIVIDAD



- ⊗ Se concentra en entrenar a los usuarios en analizar sus propios sistemas.
- ⊗ Retorna la inversión normalmente en periodos de 2 a 6 meses, usualmente en términos de mejora en el desempeño de la organización en tasas de hasta 17 a 1, con implementaciones completas y oportunas.
- ⊗ El enfoque en el desempeño y en la confiabilidad de los activos produce retornos entre 10 y 100 veces mayores que los logrados con otros métodos.
- ⊗ Puede integrarse con metodologías ya existentes en la organización, lo que permite disminuir la duplicación de esfuerzos y hacer un mejor uso de los recursos.

Una correcta aplicación e implementación de la metodología de RCM2 permite obtener frecuencias y rutinas de mantenimiento optimizadas teniendo como insumo principal el análisis de modos de falla, factibilidad y aplicación de las tareas, pero además del plan de mantenimiento su enfoque integral ofrece mejores entregables y más beneficios comparado con otros procesos como lo son:

- ⊗ Utilización de análisis del riesgo tolerable y del costo como herramienta fundamental en la definición de las estrategias de mantenimiento de los activos físicos para manejar los modos de falla.
- ⊗ Redefinición de procedimientos operativos según se requiera.

