



RCM2™

¿POR QUÉ RCM2™?

Boletín técnico Junio — Edición No. 5

 soporte
& compañía

 Aladon
The Risk & Reliability
GLOBAL NETWORK

Entre 1960 y 1970 fueron desarrollados diferentes procesos que tenían como objetivo determinar estrategias para mejorar el desempeño de los activos, uno de ellos fue RCM documentado por Stanley Nowlan y Howard Heap de United Airlines y el cual fue el resultado de 20 años de investigación y experimentación con la aviación comercial de Estados Unidos.

A principios de los años 80 aparece RCM2 como una respuesta para la aplicación del mantenimiento centrado en confiabilidad en industrias diferentes a la aviación, pero manteniendo, como pocos enfoques, la orientación original del trabajo de Nowlan y Heap en la seguridad y confiabilidad de los activos, y haciendo mejoras como:

- ⊗ Incorporación de temas ambientales al proceso de toma de decisiones
- ⊗ Establecimiento de categorías para la definición de las funciones
- ⊗ Desarrollo de reglas más precisas para seleccionar tareas y frecuencias
- ⊗ Definición de criterios de riesgo cuantitativo para las frecuencias de las tareas de búsqueda de fallas.

Adicionalmente, la metodología de RCM2, tiene entre otras, las siguientes ventajas, haciéndola uno de los procesos más efectivos en el mundo para definir planes de mantenimiento y mejorar la confiabilidad de los activos:

RÁPIDA

- ⊗ Facilitadores adecuadamente entrenados están en capacidad de analizar sistemas moderadamente complejos en horizontes de tiempo apropiados y con resultados visibles en cuestión de meses después de su implementación.
- ⊗ 15-20 funciones, 50-150 causas de falla entre 2 a 5 días (trabajando 8 horas por día), sin sacrificar el apego metodológico y el cumplimiento a cabalidad de la norma SAE JA 1011 y 1012.



RCM2™

¿POR QUÉ RCM2™?

Boletín técnico Junio — Edición No. 5



DISPONIBILIDAD Y RESPALDO

- ⊗ Garantiza un gran respaldo, al ser un proceso replicable y sistemático a través de profesionales en una red con más de 30 años en el medio.
- ⊗ RCM2 es propiedad intelectual de Aladon Network una red mundial que ha trabajado esta metodología en más de 80 países, formando más de 70,000 personas en todo el mundo y con disponibilidad en 14 idiomas.



SEGURA Y AMBIENTALMENTE RESPONSABLE

- ⊗ Siendo dos aspectos que están siendo cada vez más regulados y que suponen mayores retos a las organizaciones, RCM2 da especial importancia a los eventos que impactan la seguridad y el medio ambiente, y se enfoca en reducir estos riesgos a

A diferencia de otras metodologías para definir planes de mantenimiento, RCM2 permite y se enfoca en:

- ⊗ Racionalizar el uso de los “rediseños” en los casos donde basados en los modos de falla y análisis de confiabilidad se sugiera un cambio único en sistemas o activos.
- ⊗ Aumentar la participación de las herramientas predictivas en las estrategias de mantenimiento a los activos físicos.
- ⊗ Definir los repuestos necesarios para asegurar la continuidad operativa de los activos físicos.

