

PRINCIPIOS PARA APLICAR RCM2™

RCM es una metodología que no requiere pasos complejos para su desarrollo, **sino determinación y disciplina.**



Es un proceso altamente probado, respaldado por un marco metodológico estructurado, sistemático y replicable. Cuenta con más de 30 años de aplicación en la industria y cientos de casos de éxito, **RCM ha demostrado su eficacia.**

A continuación, se presentan 12 principios fundamentales para una correcta aplicación del Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM):

1. ACEPTAR LAS FALLAS



Las fallas son inherentes al funcionamiento y uso de los activos, lo responsable es **identificarlas y hacerse cargo de ellas, no negar que pueden ocurrir.**

2. TODOS LOS ELEMENTOS SON FINITOS

Similar al punto anterior, los elementos que componen los activos y equipos que se mantienen no son infinitos y por lo tanto, **requieren estrategias para mantenerlos operando o para reemplazarlos oportunamente.**



PRINCIPIOS PARA APLICAR RCM2™

3. LA MAYORÍA DE LAS FALLAS NO ESTÁN RELACIONADAS CON LA EDAD

Tal como se presentó en el estudio realizado en la aviación en las décadas de los 70s y 80s, **adicionalmente cada vez los equipos tienen más piezas electrónicas, robóticas y de control, que tienen principalmente patrones de falla aleatorios; al igual que muchos elementos mecánicos sometidos a esfuerzos variables.**



4. ALGUNAS FALLAS IMPORTAN MÁS QUE OTRAS



Es el concepto en el que se fundamenta la evaluación de consecuencias en RCM2, y que además **orienta la selección de la estrategia más adecuada.**

5. EQUIPOS IDÉNTICOS NO IMPLICA PLANES DE MANTENIMIENTO IDÉNTICOS

Es de igual forma la base de la evaluación de consecuencias que plantea RCM2.

6. LOS ELEMENTOS PUEDEN FALLAR DE DIFERENTES MANERAS Y PARA CADA TIPO SE REQUIERE UNA ESTRATEGIA ADECUADA

PRINCIPIOS PARA APLICAR RCM2™

7. FALLAN LOS ELEMENTOS O LOS COMPONENTES, NO LOS EQUIPOS

El nivel de detalle adecuado de análisis es el que permite tomar acciones adecuadas.

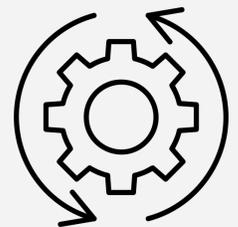
8. LAS FALLAS OCULTAS DEBEN SER IDENTIFICADAS



RCM2 da especial importancia a los dispositivos de protección que generalmente son mal mantenidos en muchos planes de mantenimiento.

9. MANTENIMIENTO SÓLO PUEDE MANTENER LOS ACTIVOS HASTA LO QUE PUEDEN HACER

RCM2 parte de definir cómo están configurados los equipos y cuáles son sus parámetros de funcionamiento, entendiendo que esas son las condiciones que se pueden mantener.



10. LOS BUENOS PLANES DE MANTENIMIENTO NO DESPERDICIAN RECURSOS

Las intervenciones correctas en el momento correcto optimizan el uso de recursos.

PRINCIPIOS PARA APLICAR RCM2™

11. LOS BUENOS PLANES DE MANTENIMIENTO SE CONVIERTEN EN MEJORES PLANES DE MANTENIMIENTO

Un buen de plan de mantenimiento debe ser revisado, actualizado y mejorado periódicamente.

12. UNA BUENA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DEFINE, CONFIGURA, GESTIONA Y EJECUTA PLANES DE MANTENIMIENTO ADECUADOS



La estrategia que mayor impacto tiene sobre el desempeño de los activos es el plan de mantenimiento.

Si desea conocer más acerca de la metodología RCM, lo invitamos a visitar nuestra página web:

www.soporteycia.com