

¿QUÉ LOGRA EL RCM2™?

Si es aplicado correctamente, el RCM transforma las relaciones entre los activos físicos existentes, quienes lo usan y las personas que los operan y mantienen. A su vez permite que **nuevos equipos o activos sean puestos en servicio con gran efectividad, rapidez y precisión.**

Entonces: *¿Qué logra el RCM2?*, la manera en que lo hace es resumida a continuación:

Mayor seguridad e integridad ambiental

RCM considera las implicancias ambientales y para la seguridad de **cada patrón de falla antes de considerar su efecto en las operaciones.**



Esto significa que se actúa para **minimizar o eliminar todos los riesgos identificables relacionados con la seguridad de los equipos y el ambiente.**

Al incorporar la seguridad a la toma de decisiones de mantenimiento, el RCM también **mejora la actitud de las personas en relación con este tema.**

¿QUÉ LOGRA EL RCM2™?

Mejor funcionamiento operacional (cantidad, calidad y servicio)



RCM reconoce que todos los tipos de mantenimiento tienen algún valor y **proporciona reglas para decidir cuál es el más adecuado en cada situación**

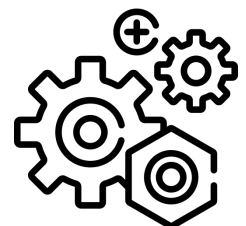
De esta manera se asegura que **sólo se elegirán las formas de mantenimiento más efectivas para cada activo físico**, y que se tomarán las medidas necesarias en los casos que el mantenimiento no pueda ayudar.

Este esfuerzo de ajustar y focalizar el mantenimiento lleva a **grandes mejoras en el desempeño de los activos físicos existentes donde se las requiere.**



Mejor intervención oportuna de componentes

Esto se debe al cuidadoso énfasis en el uso de técnicas de mantenimiento a condición.

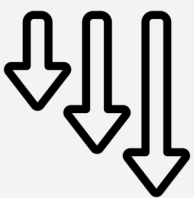


¿QUÉ LOGRA EL RCM2™?

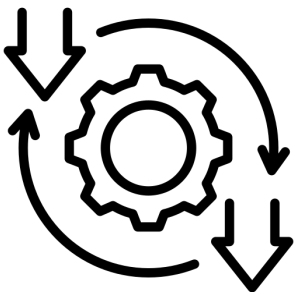
Mayor costo—efectividad del mantenimiento

RCM continuamente localiza su atención en las actividades de mantenimiento que tienen mayor efecto en el desempeño de la planta.

Esto ayuda a asegurar que todo lo que se gasta para mantenimiento se invierta en las áreas en las que pueda tener los mejores resultados.



Además, si RCM es aplicado correctamente a los sistemas de mantenimiento ya existentes, reduce la cantidad de trabajo de rutina de cada período, habitualmente entre un 40% y 70%.



Por otro lado, si RCM se utiliza para desarrollar un programa de mantenimiento nuevo, la carga de trabajo resultante es mucho más baja que si el programa es desarrollado con los métodos tradicionales.

¿QUÉ LOGRA EL RCM2™?

Una base de datos global

Una revisión de RCM finaliza con un registro global y extensivamente documentado de los requerimientos de mantenimiento de todos los activos físicos utilizados por la organización.



Una revisión RCM sobre los requerimientos de mantenimiento de cada activo físico a su vez **proporciona una clara visión de las habilidades necesarias para mantener cada activo físico.**

Y para decidir **qué repuestos deben tener en stock.** Un producto secundario valioso es la mejora de planos y manuales.

Mayor motivación personal

En especial las personas involucradas en el proceso de revisión. Esto lleva a un **mayor entendimiento general del activo** en su contexto operacional.

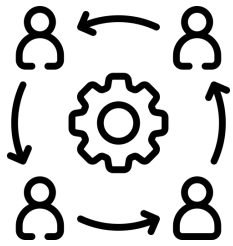


junto con un **“sentido de pertenencia”** más amplio de los problemas de mantenimiento y sus soluciones.

También aumenta la probabilidad de que las soluciones perduren.

¿QUÉ LOGRA EL RCM2™?

Mejor trabajo en equipo



RCM provee un lenguaje técnico que es fácil de entender para cualquier persona que tenga alguna relación con el mantenimiento.

Esto da al personal de mantenimiento y de operaciones un mejor entendimiento de lo que el mantenimiento puede (y de lo que no puede) lograr, y **qué debe hacerse para lograrlo.**

Conclusión

Todos estos temas son parte central de la gestión de mantenimiento y muchos ya son los objetivos de los programas de mejora.



Un rasgo importante en RCM es que **provee un encuadre efectivo y paso a paso para tratar todos ellos al mismo tiempo.**

Y para involucrar a todos aquellos que tengan **relación con el equipo y con el proceso del que forman parte.**

¿QUÉ LOGRA EL RCM2™?

RCM da resultados rápidamente.

De hecho, si son enfocados y aplicados correctamente, las revisiones de RCM se repagan en cuestión de meses y hasta semanas.

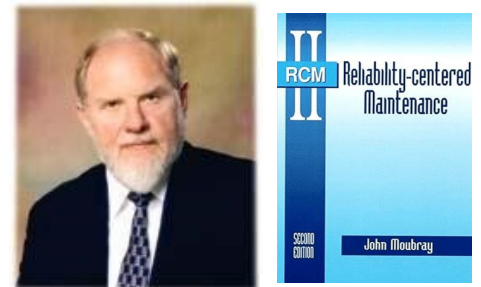
El resultado es un mantenimiento:

+ Costo-efectivo

+ Armonioso

+ Exitoso

La información del boletín tiene como referencia el libro 'Reliability Centred Maintenance (RCM) - 2° Edición' de John Moubray.



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

www.soporteycia.com