



RCM2™

# PREGUNTAS FRECUENTES DE RCM2 - PARTE 1

Boletín técnico Julio — Edición No. 17



En esta entrega les presentamos las preguntas más frecuentes respecto a los **términos y conceptos de la metodología RCM2:**



## ¿QUÉ SIGNIFICA MEJORES PRÁCTICAS?

Se entiende como la aplicación consistente de determinada técnica, metodología, herramienta, proceso, actividad o acción, que es el método más efectivo para entregar un determinado resultado. Comprende experiencias basadas en el aprendizaje y mejoramiento continuo.

## ¿QUÉ ES MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD?

Es un proceso utilizado para determinar qué se debe hacer para asegurar que cualquier activo físico continúe haciendo lo que sus usuarios quieren que haga en su contexto operacional actual.

## ¿QUÉ SIGNIFICAN LAS SIGLAS RCM?

**R:** Reliability

**C:** Centered

**M:** Maintenance



## ¿CÓMO SE DEFINE LA CONFIABILIDAD?

Se define como la probabilidad de que un equipo o sistema opere sin falla por un determinado periodo de tiempo, bajo unas condiciones de operación previamente establecidas.

## ¿QUÉ ES UNA FALLA FUNCIONAL?

Es un estado de falla, es decir, es una manera de funcionar insatisfactoria porque el sistema o activo opera por fuera de parámetros deseados.



## ¿QUÉ ES UNA FALLA POTENCIAL?

Son condiciones físicas identificables que indican que va a ocurrir una falla funcional o que está en proceso de ocurrir.



RCM2™

# PREGUNTAS FRECUENTES DE RCM2 - PARTE 1

Boletín técnico Julio — Edición No. 17



## ¿QUÉ ES UN MODO DE FALLA?

Es un evento que causa una falla funcional o la razón por la cual el sistema o activo deja de desempeñar su función de manera satisfactoria. Existen muchas causas posibles que deben considerarse para cada falla, y así poder determinar la acción correcta que debe ser tomada para evitar, prevenir, predecir la falla, o manejar sus consecuencias. Los modos de falla que se analizan y se consideran son:

- ⊗ Los que han ocurrido
- ⊗ Los que estén siendo actualmente gestionados con estrategias o políticas de mantenimiento
- ⊗ Los que no han ocurrido
- ⊗ Los que de ocurrir tendrían consecuencias muy graves



## ¿HASTA QUÉ NIVEL SE DEBE DETALLAR LOS MODOS DE FALLA?

Hasta un nivel en el cual la organización tenga control, sino es posible definir una estrategia adecuada, no vale la pena bajar más de nivel.

## ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE FALLA FUNCIONAL Y MODO DE FALLA?

Una falla funcional es un estado de falla mientras que un modo de falla es una causa de falla.

## ¿QUÉ ES UN EFECTO DE LA FALLA?

Es la descripción o narración de lo que puede pasar cuando ocurre un modo de falla.

## ¿CUÁLES SON LOS CRITERIOS PARA DESCRIBIR UN EFECTO DE LA FALLA?

- ⊗ ¿Qué evidencia existe de que se ha producido una falla?
- ⊗ ¿De qué manera representa una amenaza para la seguridad y el medio ambiente?
- ⊗ ¿De qué manera afecta la producción o las operaciones?
- ⊗ ¿Qué daños físicos son causados por la falla?
- ⊗ ¿Qué debe hacerse para reparar la falla?



Para conocer más información sobre estas preguntas, visite nuestra página web:

[www.soporteycia.com](http://www.soporteycia.com)

