

# MANTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD (RCM)



RCM2™



Desde el punto de vista de la ingeniería hay dos elementos que hacen al manejo de cualquier activo físico. Debe ser mantenido y de tanto en tanto quizás también necesite ser modificado.

Los diccionarios más importantes definen:

## MANTENER

**Oxford:** *Causar que continúe*

**Webster:** *Conservar su estado existente*

**Real Academia Española:** *Conservar cada cosa en su ser*



Esto sugiere que “Mantenimiento” significa preservar algo.

Por otro lado, están de acuerdo con que modificar algo significa cambiarlo de alguna manera.

Cuando se dispone a mantener algo:

*¿Qué es eso que deseamos  
causar que continúe?*



*¿Cuál es el estado existente  
que deseamos preservar?*



# MANTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD (RCM)



RCM2™



La respuesta a estas preguntas está dada por el hecho de que todo activo físico es puesto en funcionamiento porque alguien quiere que haga algo, en otras palabras, se espera que cumpla una función o ciertas funciones específicas.



Por ende al mantener un activo, **el estado que debemos preservar es aquel en el que continúe haciendo aquello que los usuarios quieren que haga.**

## Mantenimiento

Asegurar que los activos físicos continúen haciendo lo que sus usuarios quieren que hagan.

**Los requerimientos de los usuarios van a depender de dónde y cómo se utilice el activo (contexto operacional). Esto lleva a la siguiente definición formal de Mantenimiento Centrado en Confiabilidad:**

## Mantenimiento Centrado en Confiabilidad

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.