



CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
M É X I C O

14
EDICIÓN



“Aplica inmediatamente...”
¡Logra un cambio rápido y potente!



Pasos para establecer un programa exitoso de lubricación de rodamientos.

ALEJANDRO PÉREZ MARTÍNEZ/IME

Director General MTF

aperez@mtfrodamientos.com

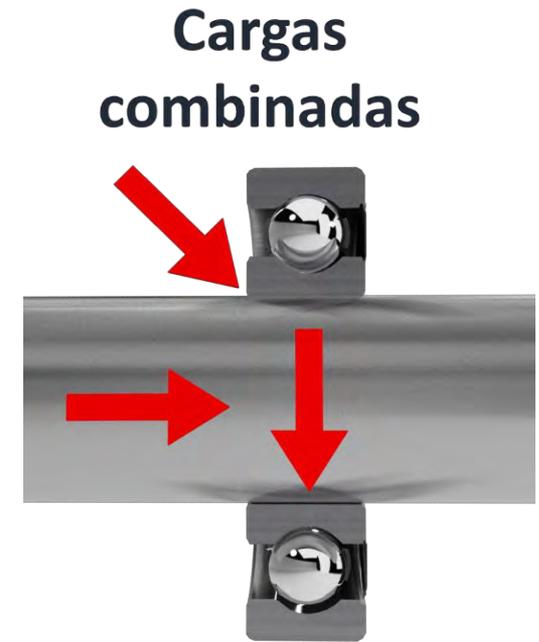
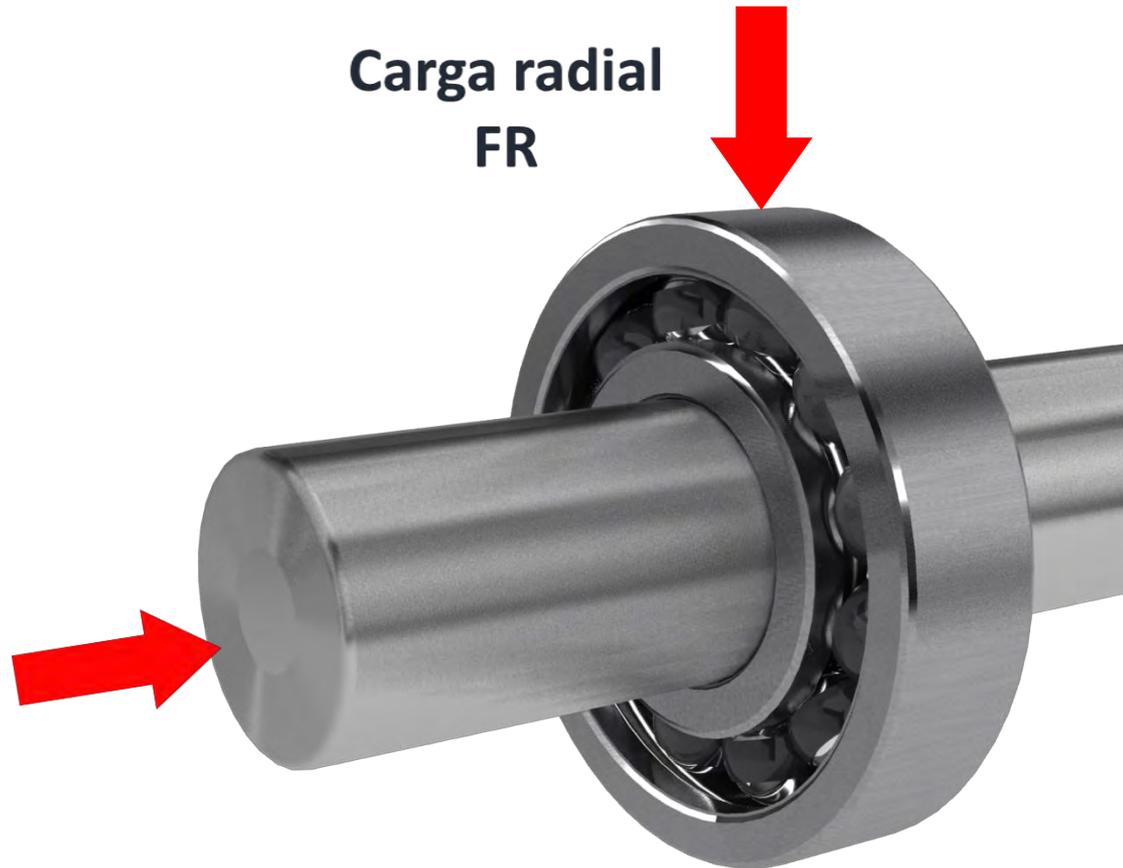


CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
MÉXICO

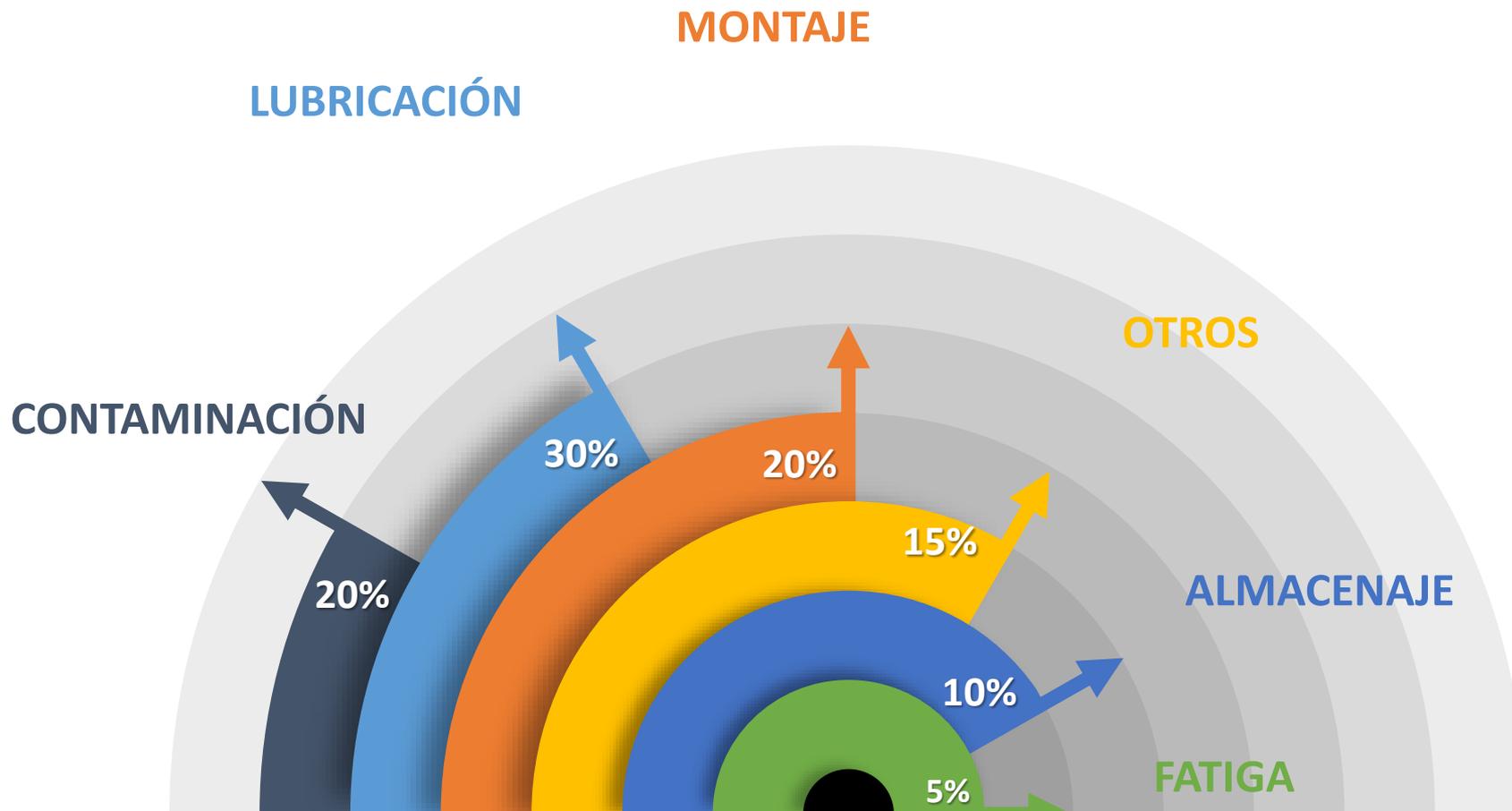
14
EDICIÓN

*El rodamiento es una pieza de
precisión y debe ser tratado
como tal*





¿Por qué falla?





CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
M É X I C O

SE TRATA DE LA PELÍCULA LUBRICANTE



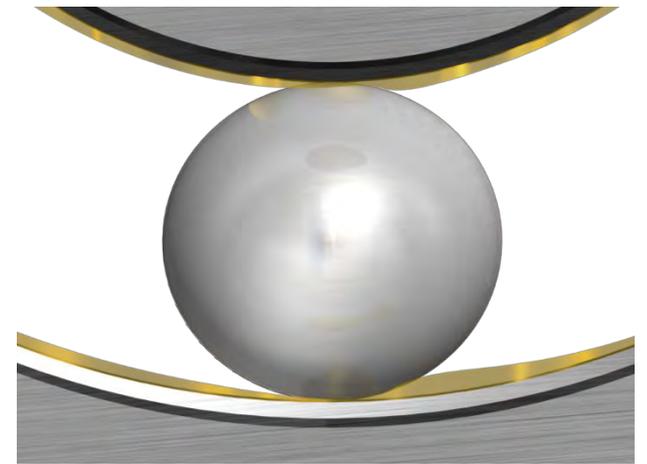
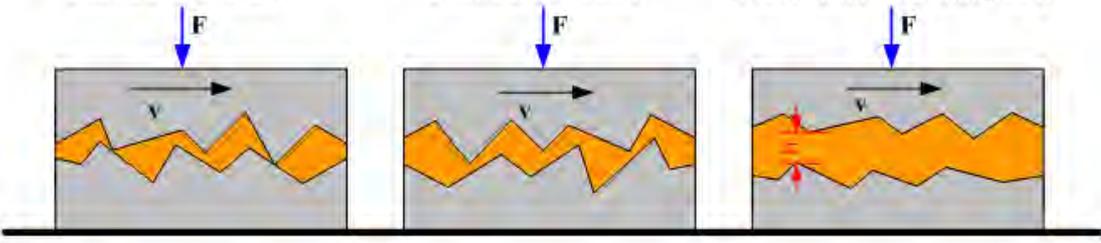
Tipos de lubricación en rodamientos



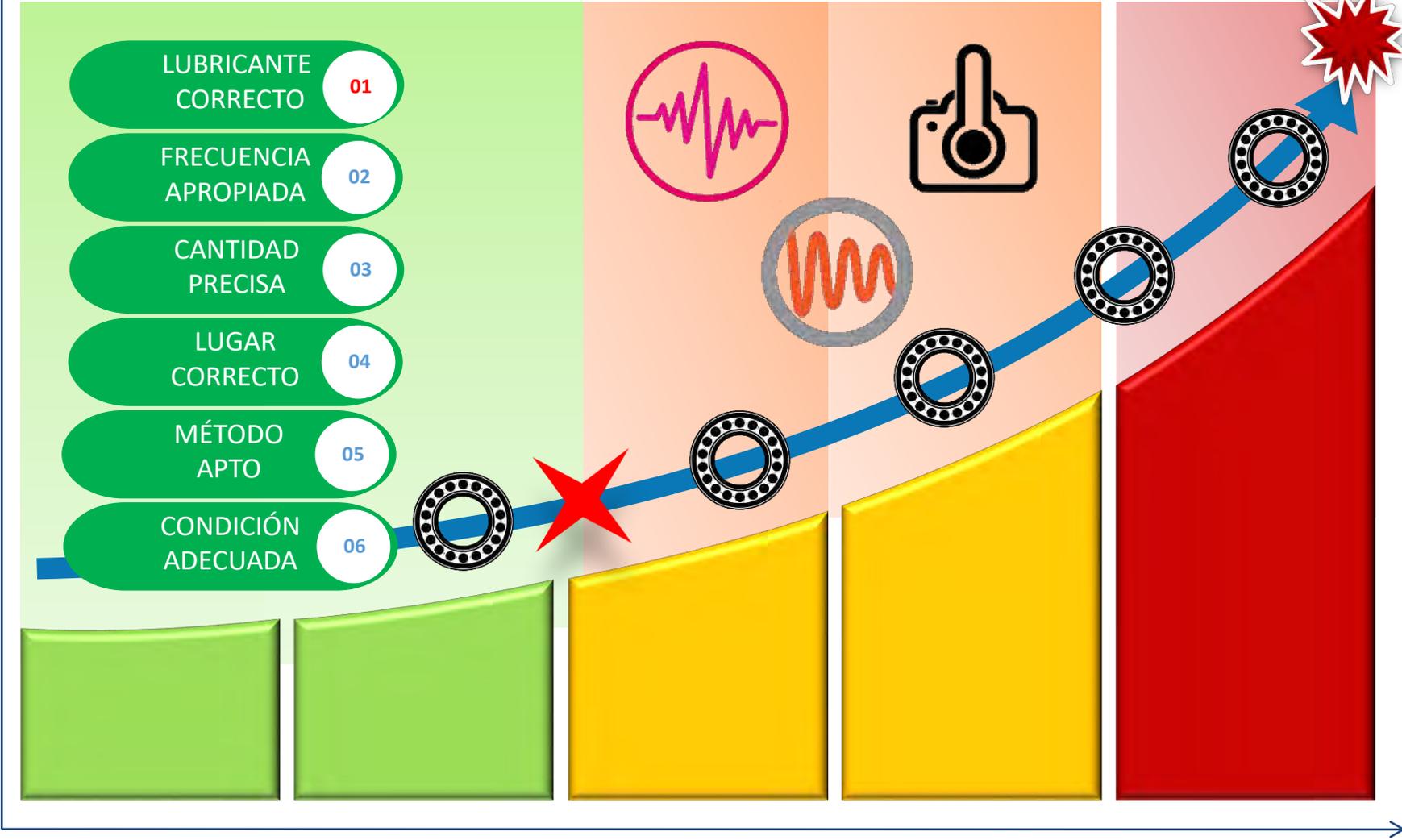
Lubricación límite

Lubricación mixta

Lubricación hidrodinámica



Riesgo de fallo

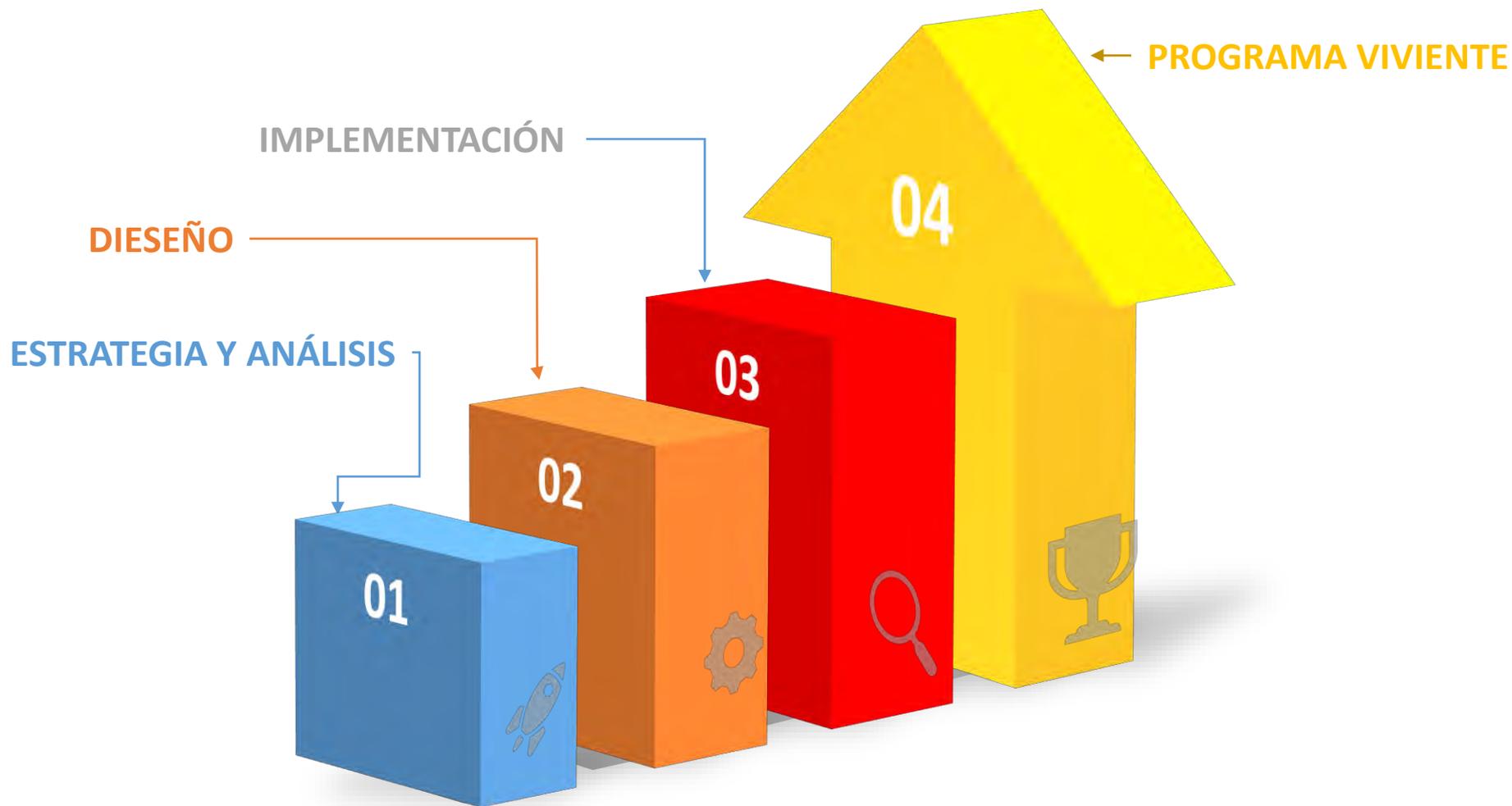


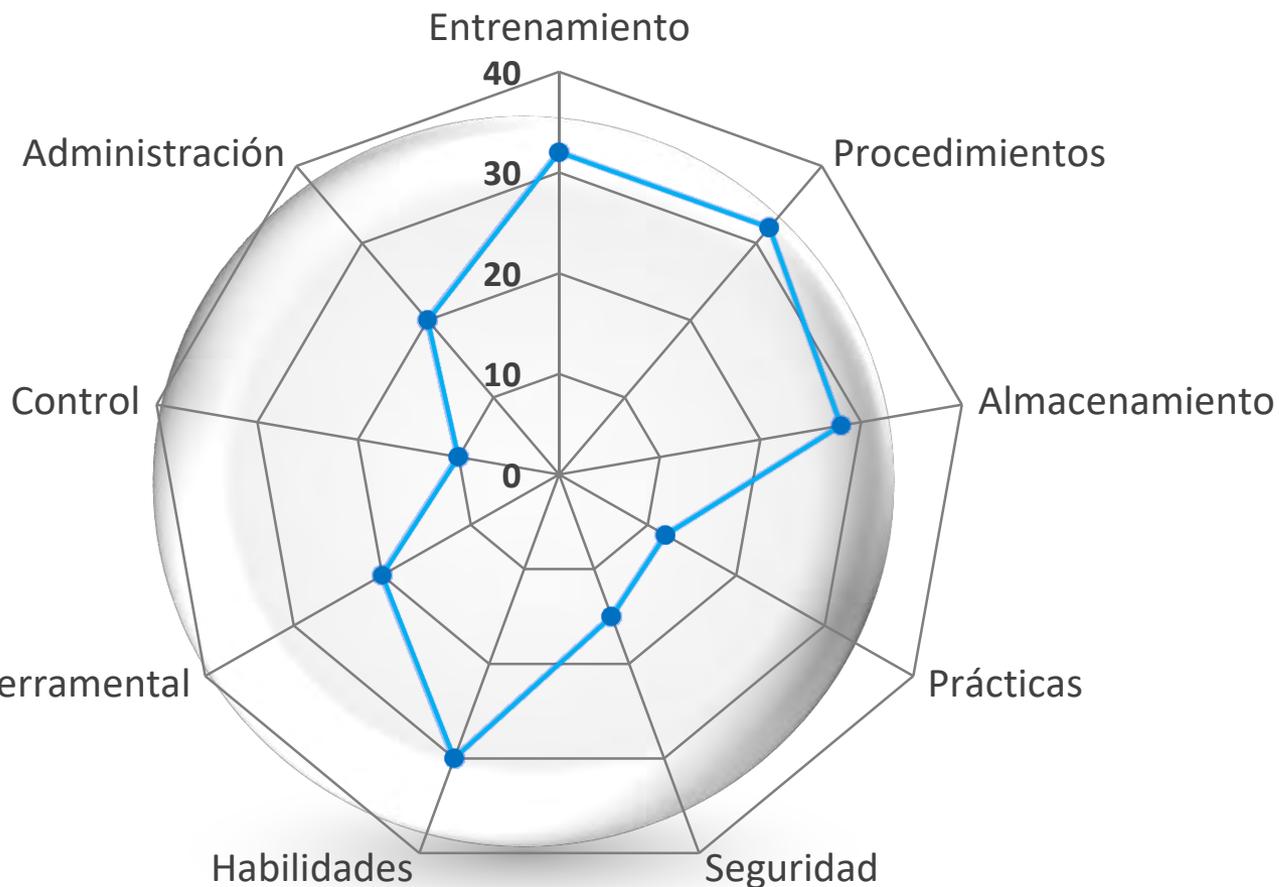
Vida de servicio del rodamiento



CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
M É X I C O

PASOS PARA ESTABLECER UN PROGRAMA EXITOSO





¿Cómo se hace?

¿Quién lo hace?

¿Efectivo?

1 semana

COLECCIÓN DE DATOS

Inspección, fotografías, identificación, puntos de control, etc.



01

PROCEDIMIENTOS Y MANUALES

Plan de lubricación, especificación OEM, CMMS, EAM



02

VALIDACIÓN Y/O MODIFICACIÓN

Cambios de lubricante, mejoras, actualizaciones, formato genérico de lubricantes o por marca



03

ALMACENAMIENTO

Espacio, características, identificación y acomodo.



04

CLARIDAD EN LA INFORMACIÓN

Medios electrónicos, planos, dibujos, documentación física



05

IMPORTANTE

MEDICIONES

MTFB

Costo de
reparación

Presupuesto

Limpieza en
lubricantes

CAPACITACIÓN

Rodamientos

Lubricación

Análisis de aceite

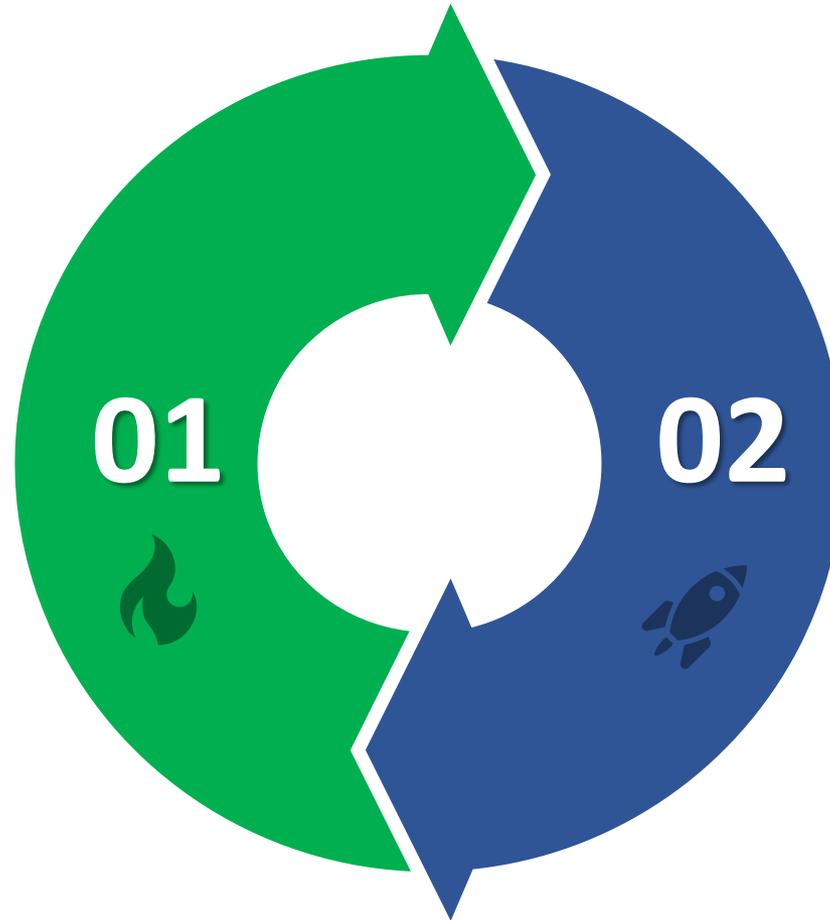
MLT



Evaluación



Nuevo plan VS
antiguo
Lecciones aprendidas
Procesos de inversión



Modificación



Identificar el
próximo proceso de
mejora
Repetir, extender,
migrar programa



CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
M É X I C O

CONCLUSIONES



- DEFINIR SISTEMA, AREA, NÚMERO DE EQUIPOS
- RESPONSABLE | INTERNO O EXTERNO
- PROCESO CONTINUO
- RÁPIDO Y EFICIENTE- 3 MESES
- COMPROMISO
- CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO A TODO NIVEL
- ACTIVIDADES QUE OFREZCAN VALOR AL NEGOCIO



CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
M É X I C O

EL RODAMIENTO ES UNA PIEZA DE PRECISIÓN Y DEBE SER TRATADO COMO TAL



CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
M É X I C O | **14**
EDICIÓN

POR SU ATENCIÓN

¡GRACIAS!

Alejandro Pérez/IME
aperez@mtfrodamientos

Ahora... ¡A implementar!

