

# INDUSTRIAL TIJUANA

CONSULTORIA.

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

OMDEC

OPTIMAL MAINTENANCE DECISIONS INC

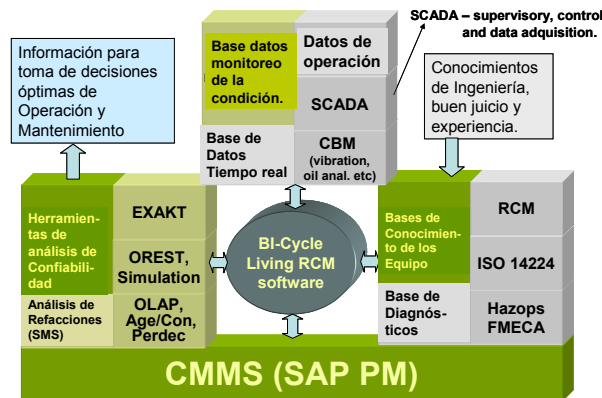
## PROPUESTA LRCM viviente.

Siglas en Inglés: L- Living, R – Reliability, C – Centered, M – Maintenance

En Español: Mantenimiento y Operación Centrada en Confiabilidad viviente.

### Definición:

LRCM es un proceso continuo de; recolección, conversión y análisis de datos operativos y de mantenimiento de equipos y/o sistemas que mediante análisis cuantitativos genera información optimizada para la toma científica de decisiones de operación y mantenimiento que resulten en; máxima disponibilidad, máxima confiabilidad, máxima seguridad y menor costo de los equipos y sistemas.



La propuesta LRCM viviente es la implementación del proceso LRCM y que se conforma de 2 fases:

1. El cambio cultural hacia la toma de decisiones científicas de operación y mantenimiento basadas en resultados de análisis cuantitativos de datos del pasado, del presente y del futuro para lograr resultados que incrementen el ROI y ROA de las plantas.

El cambio cultural se realiza por medio de la adquisición de conocimientos de:

- Los modelos y métodos estadísticos-matemáticos de análisis de confiabilidad.
- Métodos de análisis cualitativos.
- Conceptos de mantenimiento basado en la condición.
- Extracción eficiente de la experiencia registrada en las órdenes de trabajo.

2. Implementación de software avanzado que automatice y agilice el procesamiento de grandes cantidades de datos para generar información útil condensada para la toma de decisiones de operación y mantenimiento.

- LRCM/Bi-cycle.
- EXAKT

Quien avala la PROPUESTA LRCM viviente?

OMDEC  
OPTIMAL MAINTENANCE DECISIONS INC.



C-MORE Centre for  
Maintenance Optimization & Reliability Engineering

Tijuana, B.C.

Tels. 664-6892632, 664-6451752 y Fax:664- 6892632

Correo e: [consultoria@industrialtijuana.com](mailto:consultoria@industrialtijuana.com)

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

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