

INDUSTRIAL TIJUANA

CONSULTORIA.

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

Difusión de Cultura de Mantenimiento y Confiabilidad.

PLAN ESTRATEGICO PARA
MEJORAR LA CONFIABILIDAD
OPERACIONAL DE PLANTAS
INDUSTRIALES.

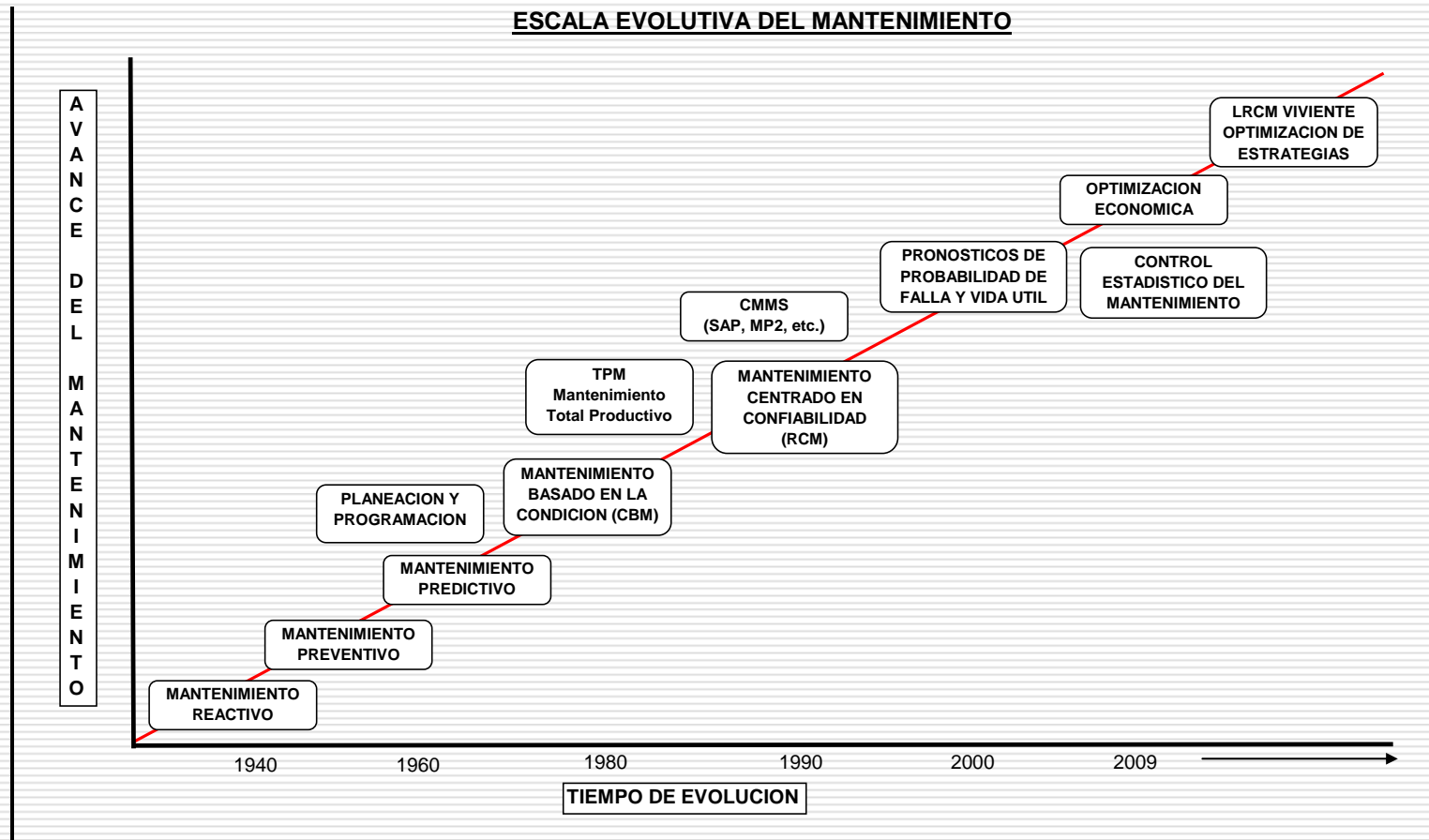


ANTECEDENTES

- Desde que la fabricación y el uso de maquinas hizo evidente la necesidad del mantenimiento, el proceso del mantenimiento industrial ha evolucionado desde niveles primitivos hasta niveles que en la actualidad nos garantizan un alto grado de seguridad y confiabilidad en los vehículos y maquinas de nuestra vida cotidiana. Como ejemplo tenemos la seguridad y confiabilidad que nos brindan vuelos comerciales y los automóviles de modelo reciente.

Por lo tanto las estrategias de mantenimiento y operación enfocadas hacia la confiabilidad operacional, que han sido implementadas y probadas satisfactoriamente en; la Aviación Civil, la Aviación Militar, las fuerzas militares Norteamericanas, el programa de transbordadores de la NASA, etc. requieren ser bajadas e implementadas al ámbito industrial. Y esto es precisamente la meta actual de las empresas líderes en todo el mundo.

ESCALA EVOLUTIVA DEL MANTENIMIENTO



NUESTRA VISION DE LOS CLIENTES:

- Nosotros visualizamos a nuestros clientes como empresas con un nivel Clase Mundial de Confiabilidad Operacional en sus plantas que impulse el alto rendimiento financiero, entendiendo por Confiabilidad Operacional; la capacidad de una planta o centro de trabajo de operar continuamente por un periodo de tiempo determinado, dentro de limites de desempeño especificados y dentro de un contexto operacional particular.

NUESTRA MISION ANTE LOS CLIENTES.

- Poner a la disposición de Nuestros Clientes toda nuestra experiencia tecnológica y la de nuestros aliados tecnológicos en la implementación practica y efectiva de estrategias de mantenimiento y confiabilidad y Mejores Practicas que eleven el nivel de Confiabilidad Operacional de sus plantas y consecuentemente eleven el rendimiento financiero de la empresa en general.

NUESTRO OBJETIVO DE COLABORACION CON LOS CLIENTES:

Elevar el nivel de Confiabilidad Operacional de las Plantas de nuestros clientes hasta niveles de Clase Mundial, mediante;

1. El cambio cultural y concientización de todo el personal de Operación y Mantenimiento involucrado en las plantas hacia la cultura de confiabilidad del siglo XXI
2. La implementación de estrategias nuevas de vanguardia y de mejores prácticas (Best Practices) del mantenimiento en paralelo con la optimización de sus estrategias actuales.
3. Certificación con reconocimiento mundial del personal de mantenimiento de las plantas como CMRP's Certified Maintenance and Reliability Professional ante la SMRP Society of Maintenance and Reliability Professionals.
4. Implementación y uso de software que integre los datos de campo y los convierta en información útil y practica para la toma de decisiones optimas.

PLAN PROPUESTO POR ITC:

- ❑ Para lograr este objetivo se requiere de un plan estructurado de capacitación y entrenamiento del personal clave de mantenimiento y confiabilidad de las plantas.
- ❑ Tomar un grupo piloto seleccionado de ingenieros y técnicos de cada planta y entrenarlos en las Mejores Practicas y estrategias de vanguardia de cada uno de los procesos del mantenimiento por medio de una serie de diplomados, cursos y talleres de trabajo que presenten tanto la teoría como la aplicación practica.
- ❑ Al mismo tiempo que se capacita se va trabajando sobre la implementación practica de las estrategias.
- ❑ Nuestro plan estratégico se basa en los siguientes programas de capacitación y entrenamiento en las áreas de mantenimiento y confiabilidad operacional.

PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO.

1. Diplomado en Administración del mantenimiento enfocado hacia la confiabilidad Operacional. (90 hrs.)
2. Diplomado en Confiabilidad estadística-matemática con aplicación a plantas Industriales. (90 hrs.)
3. Taller de trabajo en Confiabilidad estadística-matemática con aplicación a equipos y sistemas industriales. (40 hrs.)
4. Taller de Análisis Express para optimización del mantenimiento. (24 hrs.)
5. Cursos diversos en diferentes áreas del mantenimiento industrial.
6. Implementación del software necesario para facilitar las tareas de análisis y diagnóstico.

OBJETIVOS MEDIBLES:

- ❑ El avance y progreso del programa ITC-empresa se medirá a través de los indicadores de desempeño de mantenimiento y confiabilidad actualmente utilizados por el cliente y los nuevos que se implementen.
Los objetivos medibles son:
- ❑ Incrementar el MTBF de los equipos y sistemas.
- ❑ Reducir el MTTRt de los equipos y sistemas.
- ❑ Elevar el % de Disponibilidad al 98%
- ❑ Reducir a 0 las fallas de emergencia de equipos críticos.
- ❑ Reducir el numero de incidentes de seguridad a 0.
- ❑ Reducir el % de inventario de refacciones.
- ❑ Incrementar el % eficiencia energética de equipos.
- ❑ Incrementar el rendimiento financiero s/ los activos.

ALIANZAS TECNOLOGICAS:

- ❑ **OMDEC- OPTIMAL MAINTENANCE DECISIONS**
Empresa dedicada a la asesoria e implementación de estrategias y software avanzadas de Mantenimiento.
Sede: Ontario, Canadá.
Area de acción: Mundial
Portal Internet: www.omdec.com
- ❑ **BI-CYCLE**
Empresa dedicada a la asesoria e implementación de estrategias y software avanzadas de Mantenimiento.
Sede: Suecia.
Area de acción: Europa
Portal Internet: www.bi-cycle.com
- ❑ **SMRP- Society of maintenance and reliability professionals**
Organización Certificadora de Profesionales del Mantenimiento y la confiabilidad con reconocimiento mundial.
Sede: E.E.U.U.
Area de acción: Mundial.
Portal Internet: www.smrp.org

1er. PASO HACIA LA VISION.

- Para dar el primer paso hacia la colaboración de su empresa e ITC para lograr los objetivos antes mencionados, permítanos hacer una visita a su planta y efectuar una evaluación para determinar en que etapa del mantenimiento se encuentra su planta y cuales son las oportunidades de mejora, para si proporcionar un plan de acción concreto con objetivos específicos.

Alguna duda? alguna pregunta?

- Contamos con información detallada de los diplomados, cursos, talleres y software disponibles de las estrategias y herramientas para lograr la visión.
- Se las haremos llegar o bájelas de nuestro portal de Internet;
www.industrialtijuana.com

COMO CONTACTARNOS:

- Tels. 664-6892632 y 664-6451752
- Correo e :
consultoria@industrialtijuana.com
- Portal de Internet:
www.industrialtijuana.com
- Contacto:
Ing. Guillermo Sigüenza Glez., CMRP

GRACIAS POR SU TIEMPO

- Agradecemos su tiempo y su atención prestados a esta presentación y esperamos tener el honor de poder convertirnos en sus aliados en el viaje hacia la Confiabilidad Operacional Clase Mundial, en un futuro próximo.