



CONSIENSIA

SEGURIDAD Y SALUD EN EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Bienvenido!

Ariel Sánchez Hernández

Seguridad industrial

Instructor Líder



Reglas del curso

1. **Concentración total**
2. **Evitar el faltar al respeto, insultar o hacer comentarios fuera de lugar.**
3. **Usar de manera responsable el Chat.**
4. **Cielo abierto.**





Contenido

- Objetivo del curso.**
- Definiciones básicas.**
- Estadísticas.**
- Normativa.**
- 7 Reglas globales de mantenimiento.**
- Auditoria del sistema.**
- Conclusiones y dudas.**



Objetivo



“Que el participante conozca los conceptos basicos del sistema de seguridad y salud para el área de mantenimiento industrial de los centros de trabajo.”

¿Por qué Mantenimiento?

1. Gran diversidad y amplitud de tareas
2. Trabajo en ambientes peligrosos y dinámicos.
3. Realización de operaciones manuales y directas sobre los equipos.
4. Operaciones correctivas.





Estadísticas



CONSIENSIA

Europa

Entre el 10 y 20%

66%

Mantenimiento Correctivo.

25%

Mtto. Preventivo y limpieza

9%

Otros



México

Actividades con mayor incidencia:

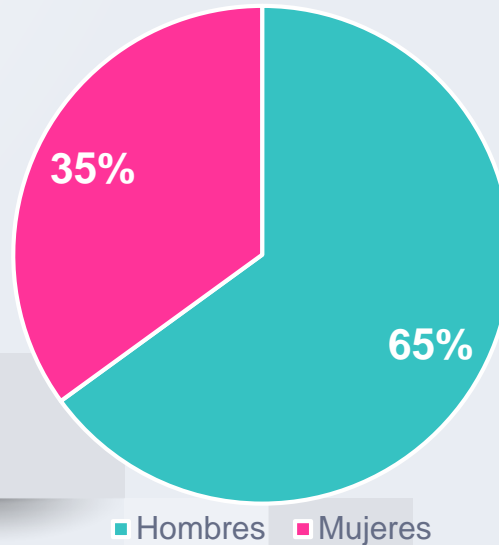
200,763 Accidentes de trabajo
4986 Enfermedades de trabajo
415 Defunciones

1. Ayudantes de la construcción.
2. Operaciones relacionadas con maquinaria industrial.
3. Comercio y agente de ventas.

2019 STPS

México

Accidentes y enfermedades por genero



2019 STPS

20%

41,150 Accidentes y
enfermedades laborales



Definiciones

básicas

- Combinación de todas las acciones técnicas, administrativas y de gestión realizadas durante el ciclo de vida de un elemento [lugar de trabajo (edificio), equipo de trabajo o medio de transporte] destinadas a conservarlo o devolverlo a un estado en el cual pueda desarrollar la función requerida.

UNE-EN 13306.

Mantenimiento Preventivo



Mantenimiento Correctivo



NOM-004-STPS-1999

Maquinaria, equipo y herramientas



NOM-004-STPS-1999



CONSIENSA

Riesgos

<i>Seguridad</i>	<i>Salud</i>
Caídas de objetos por manipulación.	Exposición a agentes químicos por inhalación y/o ingestión.
Proyección de fragmentos o partículas.	Exposición a agentes biológicos (por ejemplo, hepatitis A y B, tetanos, mohos y hongos, etc.).
Incendios y/o explosiones.	Perturbación ambiental por inadecuadas condiciones medioambientales.
Riesgo Electrico	Exposición al ruido y a las vibraciones.
Caídas a distinto y mismo nivel	Trastornos musculoesqueléticos.
Cortes y/o pinchazos por herramientas (destornilladores, sierras, etc.).	Exposición a radiaciones.
Intoxicación o asfixia en espacios confinados.	Estrés por presión horaria y una organización del trabajo deficiente, horarios prolongados y/o irregulares o poco compatibles con la vida extralaboral.

¿Existe normativa aplicable al
mantenimiento industrial?

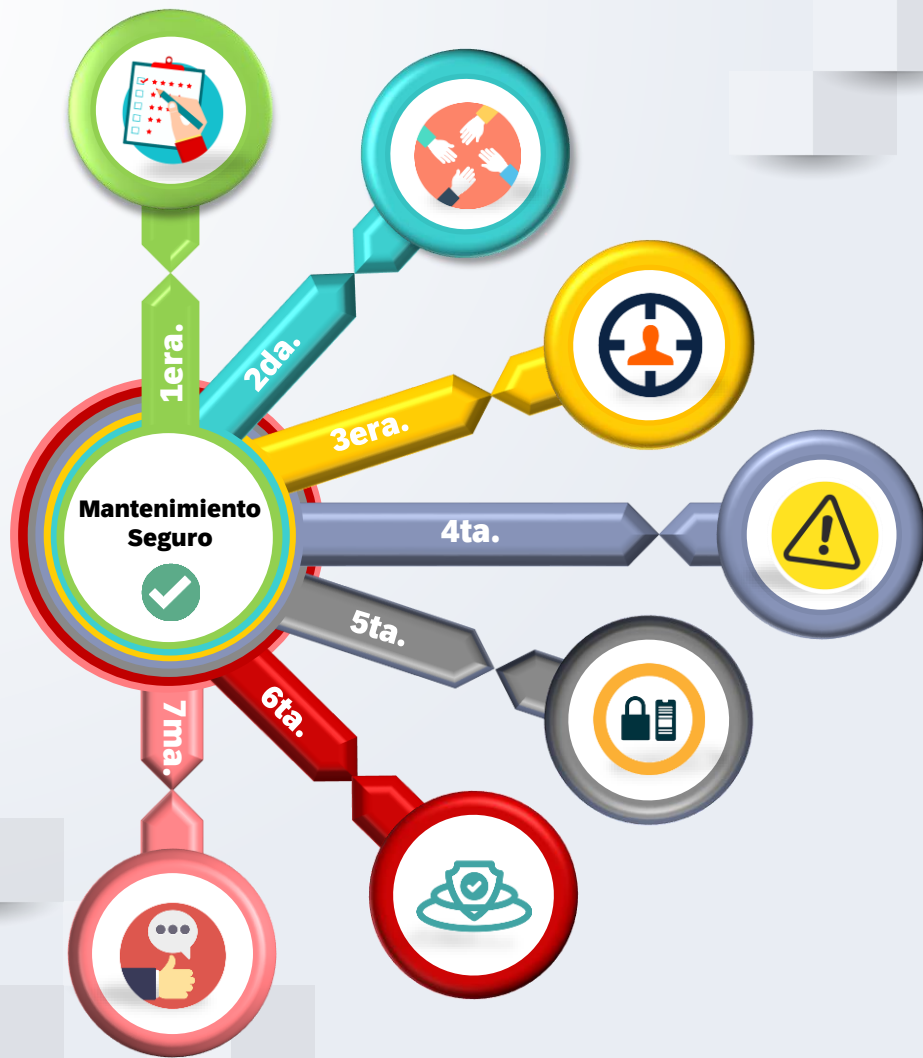
Si

Normativa Mexicana

- ❑ ***NOM-004-STPS-1999*** Sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo.
- ❑ ***NOM-029-STPS-2011*** Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo-Condiciónes de seguridad.
- ❑ ***NOM-001-SEDE-2012*** instalaciones eléctricas (utilización).



7 Reglas Globales de Mantenimiento



CONSIENCIA

7 REGLAS GLOBALES DE MANTENIMIENTO



Auditoria

P

Planeación y programación



E

Ejecución de la auditoría



I

Informe y plan de acción



Gracias!!

Preguntas / Dudas / Comentarios

Contacto / Consultoría / Entrenamiento

she-mex@hotmail.com

449-209-34-13



PIENSA Y VIVE LA SEGURIDAD!!!

CONSIENSIA

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

Nuestra redes sociales



Ariel Sánchez Hernández



Ariel Sánchez Hernández



Safety, Security, Health &
Enviromental Mexico



www.she-mex.com



CONSIENSIA

Gracias!!

Preguntas / Dudas / Comentarios