

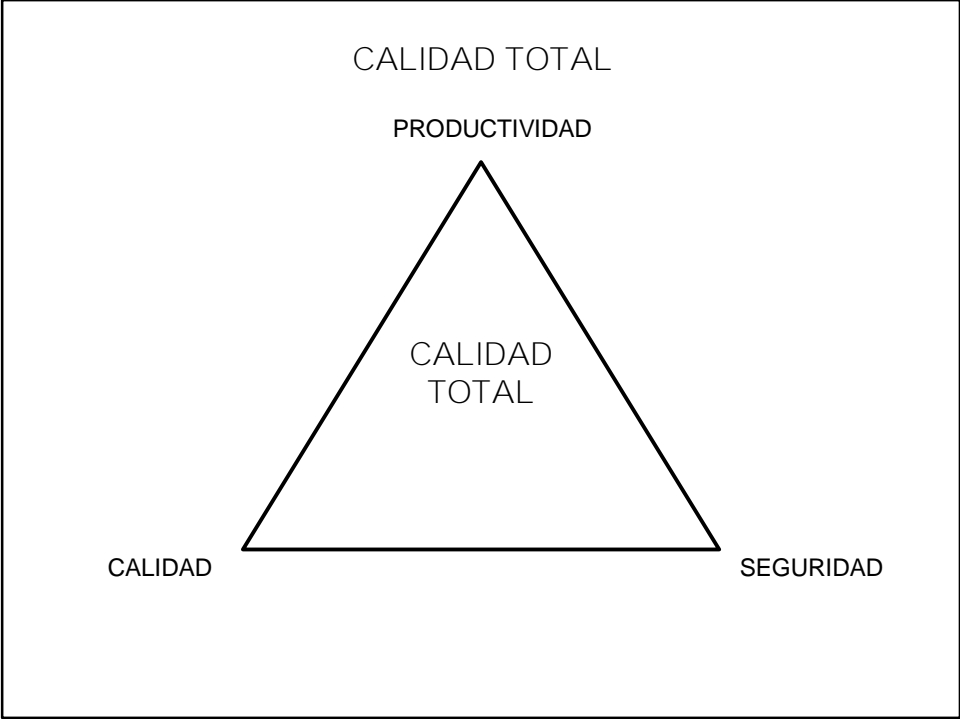
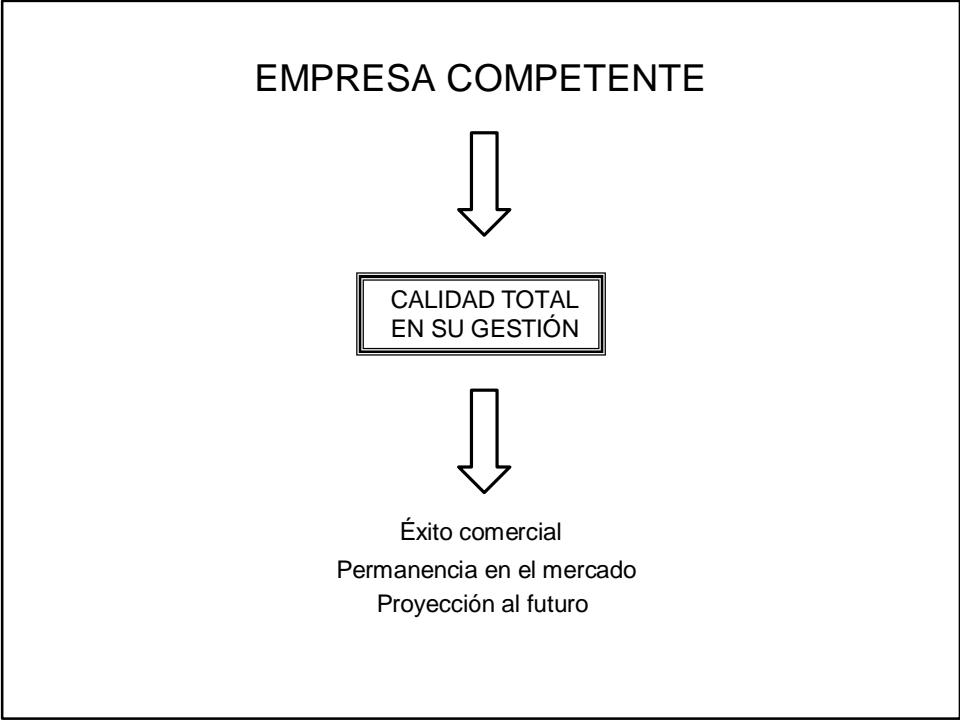
SISTEMA DE GESTIÓN DE  
SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO

M.Sc. Ing. CIP Enrique Pfeiffer Tubino

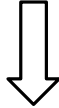
COMPETITIVIDAD  
EMPRESARIAL

*"Todas las empresas tienen que hacer  
de la competitividad global una meta estratégica.  
Ninguna empresa puede tener la esperanza de sobrevivir,  
y ni hablar de ser exitosa,  
a menos que esté a la altura de los estándares  
fijados por los líderes de su campo,  
en cualquier lugar del mundo".*

Peter F. Drucker



## MAXIMIZACIÓN DE LAS UTILIDADES



AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD  
REDUCCIÓN DE GASTOS / COSTOS  
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD  
PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS

## PÉRDIDAS EN LAS EMPRESAS (REDUCCIÓN DE LAS UTILIDADES)



## ACCIDENTES LABORALES

PAISES	PEA	ATM	x 100 mil
REINO UNIDO	29,638,272	236	0.8
SUECIA	4,415,000	63	1.4
SUIZA	4,038,734	81	2.0
FINLANDIA	2,626,000	64	2.4
FRANCIA	26,384,671	730	2.8
ALEMANIA	39,966,000	1,107	2.8
EEUU	141,815,000	6,643	4.7
CHILE	5,948,830	302	5.1
ITALIA	23,901,000	1,397	5.8
CANADÁ	16,246,200	1,036	6.4
FED. RUSA	69,731,000	6,276	9.0
INDIA	443,860,000	40,133	9.0
CHINA	737,060,000	90,011	12.2
VENEZUELA	11,104,779	1,735	15.6
PANAMÁ	1,089,422	188	17.3
COLOMBIA	19,516,166	3,400	17.4
BRASIL	83,243,239	14,895	17.9
COSTA RICA	1,653,321	299	18.1
PERU	8,271,366	1,565	18.9

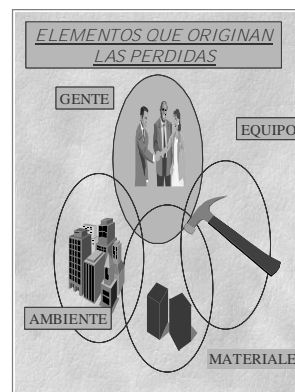


PEA (2001). Población Económicamente Activa del 2001  
 ATM: Accidentes Mortales Estimados (OIT, 2001)  
 Fuente: OIT (2006). Seguridad y Salud en el Trabajo:  
 Perfiles Nacionales. Ginebra 2006

RIESGO

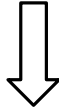


POSIBILIDAD DE  
ACCIDENTE Ó PÉRDIDA



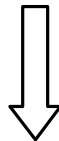
GEMA

PROTECCIÓN DE  
LOS RECURSOS



PREVENCIÓN DE  
RIESGOS

PREVENCIÓN  
DE RIESGOS  
LABORALES



Seguridad y Salud  
en el Trabajo (SyST)

SyST: Situación ó condición en la que se mantienen todos los riesgos en un nivel tolerable (sin perjudicar la capacidad competitiva de la organización).

¿ RIESGO = PELIGRO ?

PELIGRO



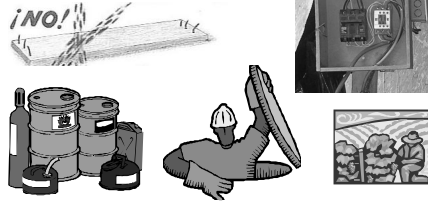
RIESGO

∨ **Peligro:**

Fuente o situación con potencial de causar daño o accidente.

Origen de peligro:

- ü Elementos materiales
- ü Energías
- ü Sustancias
- ü Atmósferas
- ü Organismos vivos



∨ **Riesgo:**

Probabilidad de que el peligro cause un daño o accidente de un nivel de gravedad determinado.



## ENFOQUES DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS

∨ Prevención Pasiva (REACTIVA)

Esperar que ocurra el daño o accidente para recién tomar las medidas necesarias para evitar su repetición.

∨ Prevención Activa (PROACTIVA)

Prever el daño o accidente antes de que ocurra, tomando medidas para evitarlo.

# PREVENCIÓN DE RIESGOS PROACTIVA

## ANÁLISIS DE RIESGOS

1. Identificación de los peligros y determinación de los riesgos asociados
2. Evaluación de los riesgos
3. Tratamiento de los riesgos

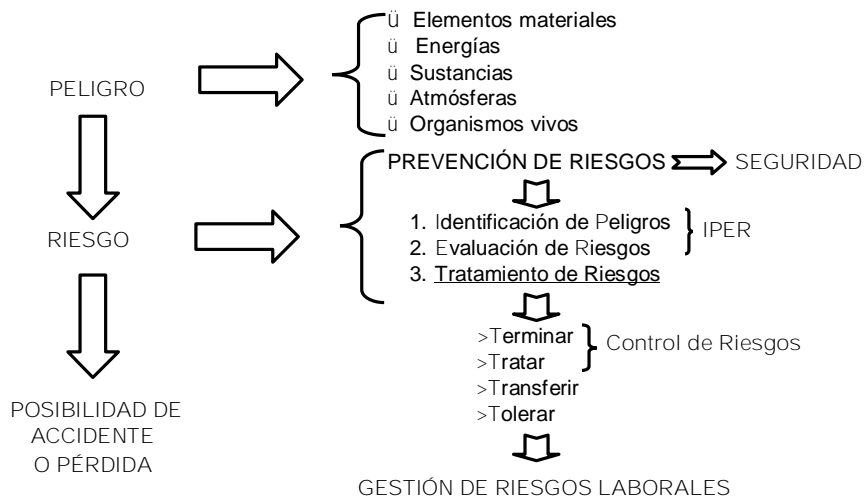


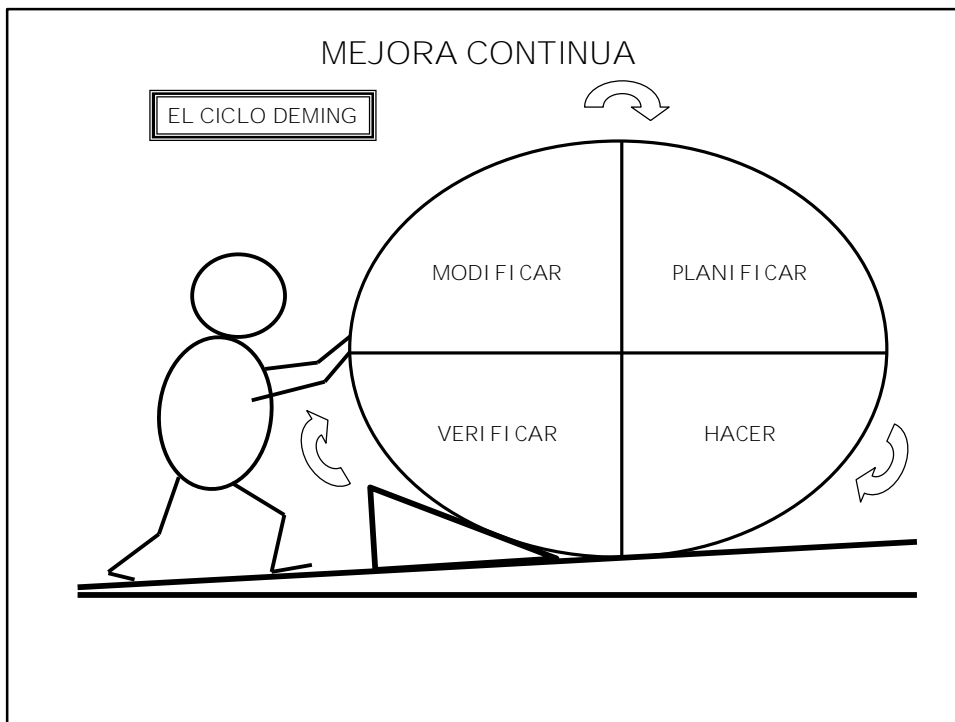
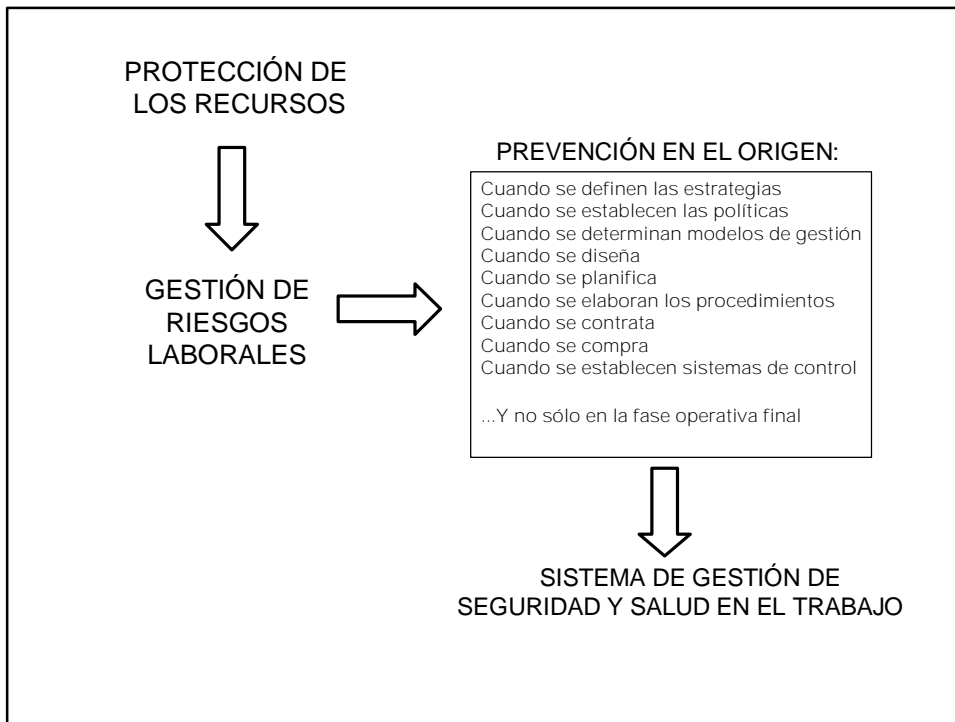
### Método de las 4 T's:

- >Terminar
  - >Tratar
  - >Transferir
  - >Tolerar
- } Control de Riesgos



## ANÁLISIS DE RIESGOS





“NO SE PUEDE MEJORAR  
LO QUE NO  
SE PUEDE MEDIR”



*E. DEMING*

