ASIG

SOLUCIONES EN MEDIO AMBIENTE, CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Ayudamos a su empresa a convertirse en

Un lugar mas seguro

Una operación más eficiente con calidad

Un amigo del medio ambiente

Nadie debería perder la vida donde va a ganársela

Conceptos Básicos

Accidente de Trabajo

Enfermedad Profesional

Daños a la Propiedad

CONCEPTOS REACTIVOS

Conceptos Básicos

Peligro

Riesgo

Exposición

CONCEPTOS OPERATIVOS

Conceptos Básicos

Protección Activa

Protección Pasiva

Control de Riesgos

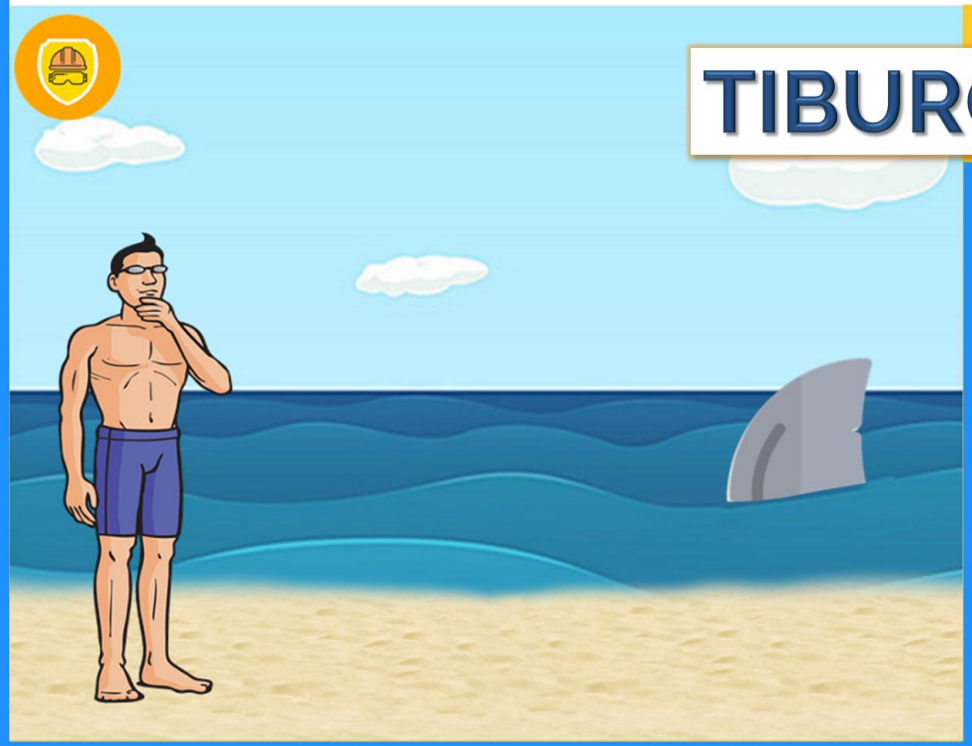
CONCEPTOS PROACTIVOS

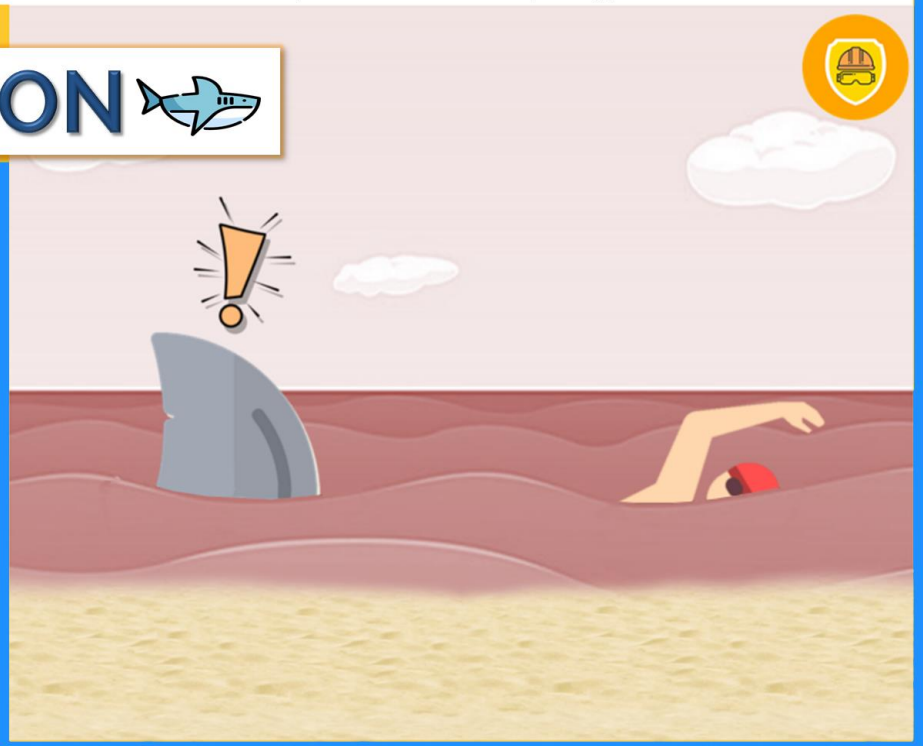
PELIGRO

Un <u>peligro</u> es algo que tiene potencial de **causarte daños**

RIESGO

Un <u>riesgo</u> es la probabilidad recibir daños al **exponerte a un peligro**.





TIBURON

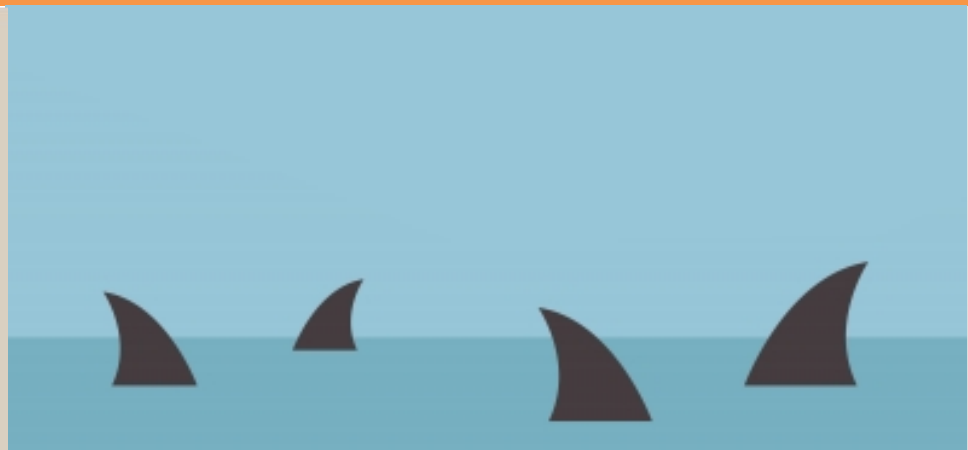
Un tiburón en el agua es un **<u>peligro</u>**

Nadar con el tiburón en el agua es un **<u>riesgo</u>**

CHEVROLET
ESTOY EN CAMINO
PODES CALENTAR LA SOPA?
LO HARE! POR FAVOR NO USES CELULAR MANEJANDO
Send

Peligro

Algo que puede causarte daños



Riesgo

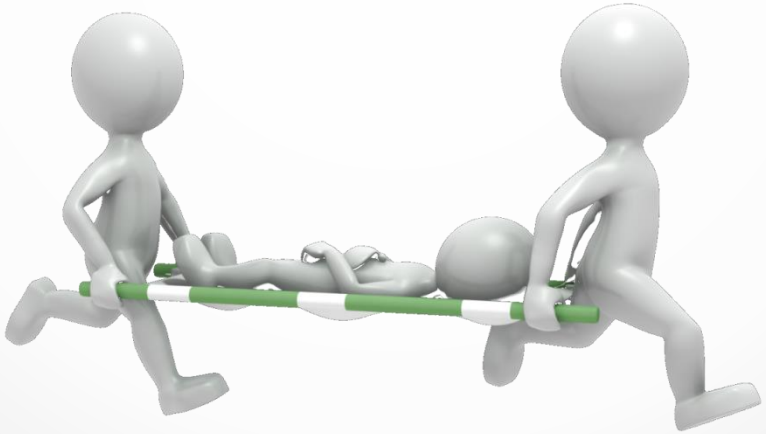
Probabilidad de sufrir daños al exponerte a un peligro

Exposición

Cantidad de veces que nos exponemos a un riesgo

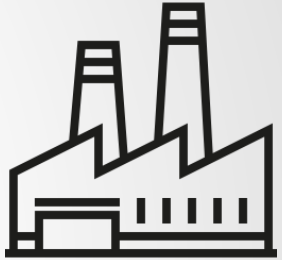
Consecuencia

Resultado de exponerse al riesgo



Concepto de Seguridad

Seguridad: Presencia de sistemas o procesos dinámicos de control de riesgos.



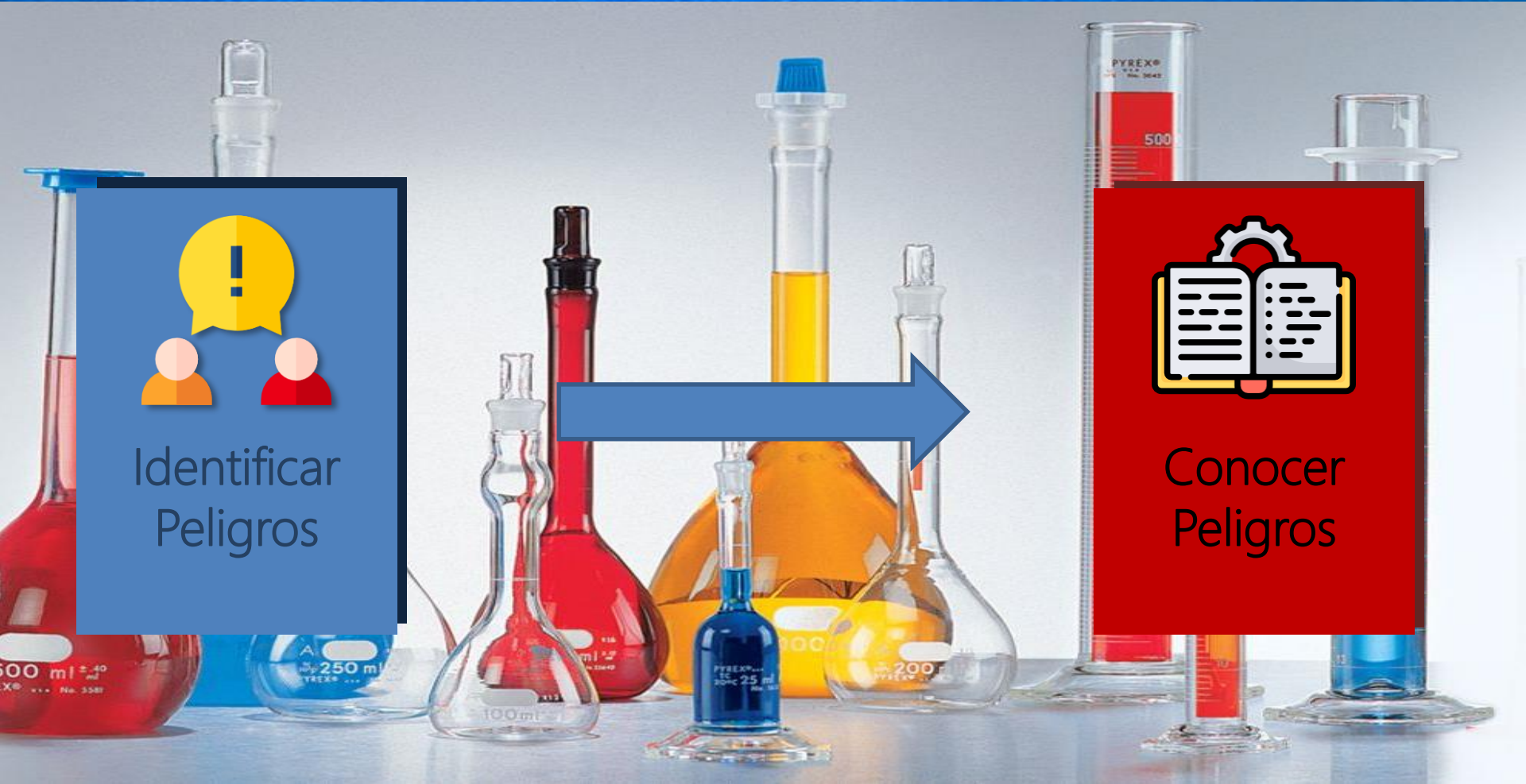
Seguridad: Percepción de seguridad en el trabajo o mientras hacen su trabajo.

¿Cuál es el objetivo de aplicar la Salud y Seguridad Ocupacional en el trabajo?

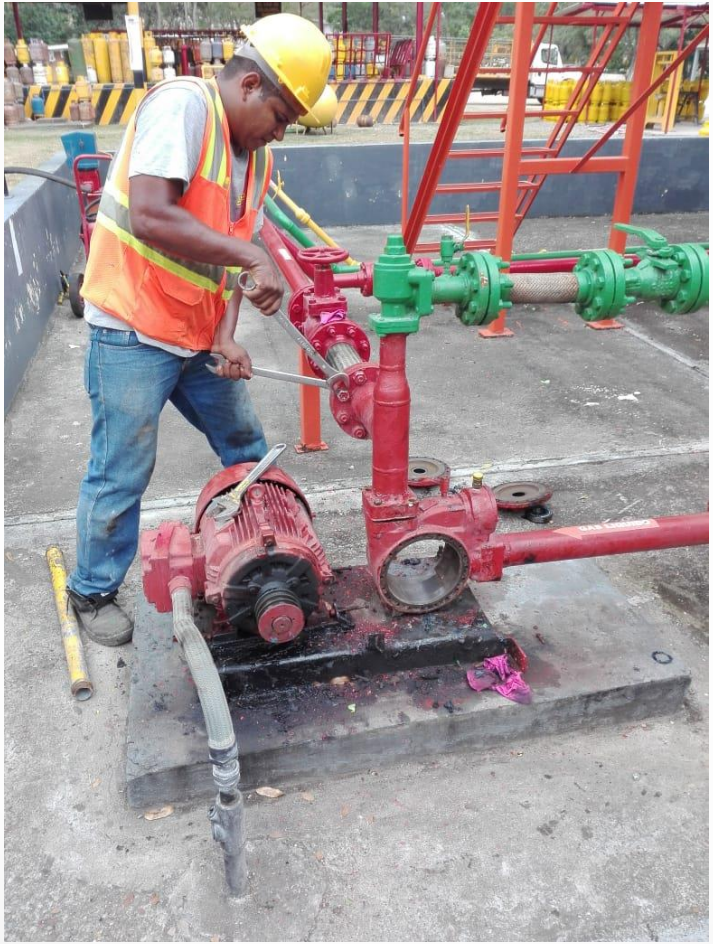
Prevenir Accidentes

Evitar Riesgos

Identificar Peligros
Controlar Riesgos
Prevenir Accidentes


Identificar Peligros
Conocer Peligros

GAS LIQUIDO
E VEHICULO
NSPORTA LPG
LAMABLE



Evaluación de Riesgos

FÍSICOS

BIOLÓGICOS

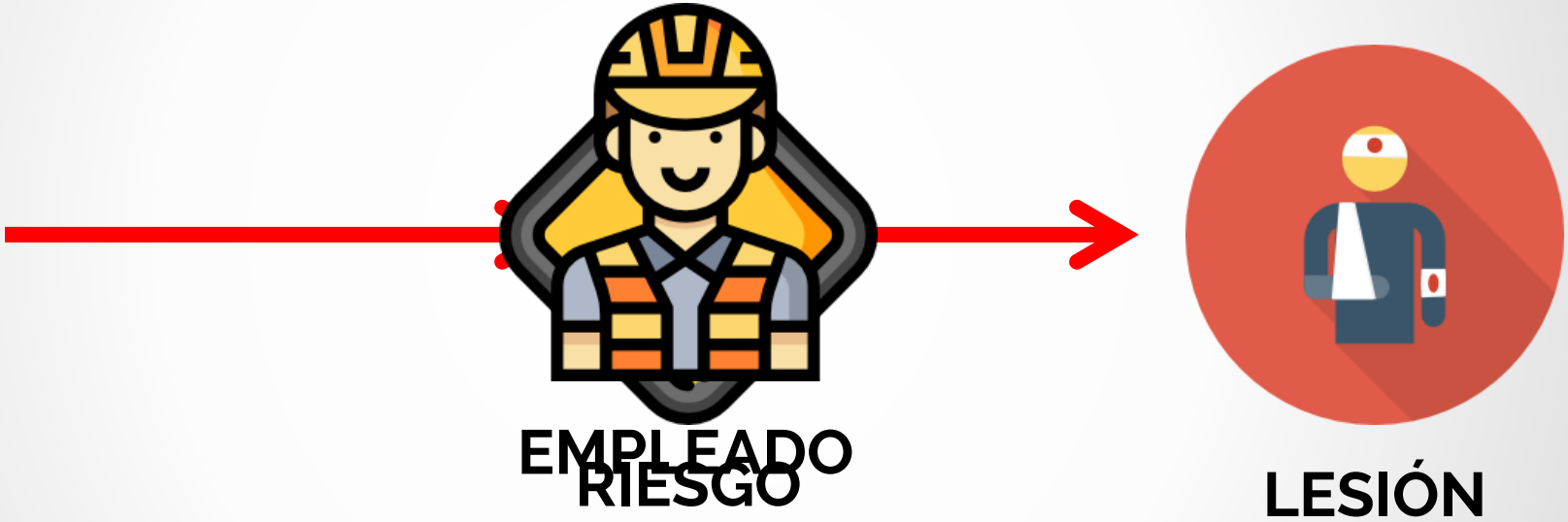
QUÍMICOS

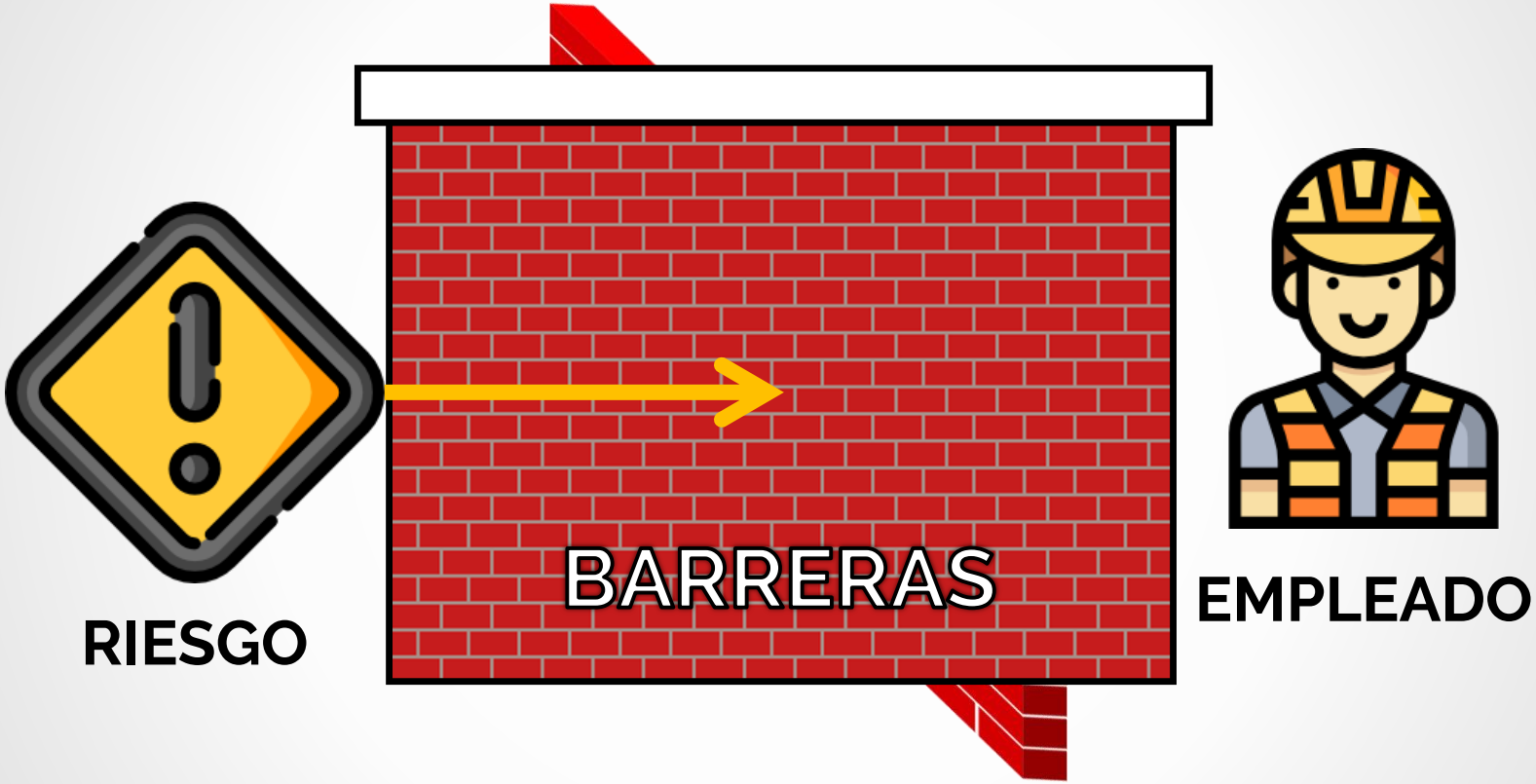
ERGONÓMICOS

Principio de Precaución

SI NO SE CONOCE EL POTENCIAL DE RIESGO DE UNA TAREA O SITUACIÓN SE DEBE TRATAR COMO RIESGOSO

Accidentes


EMPLEADO
RIESGO
LESIÓN

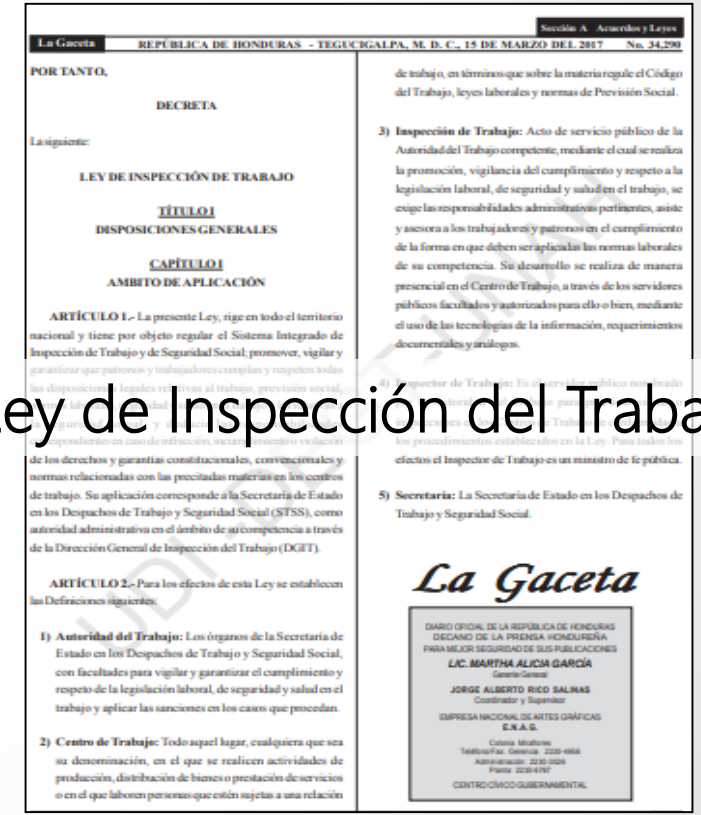

RIESGO
BARRERAS
EMPLEADO

Barrera
(Reglas y
RI
NDO
ales
ño y EPP)

Estadísticas de Accidentes de Trabajo

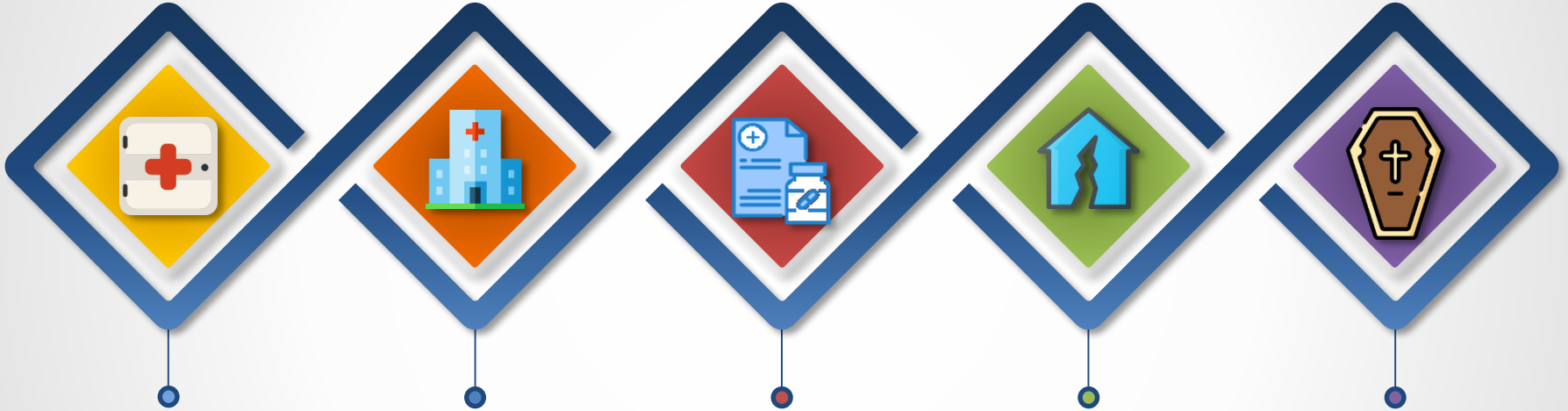
Legislación Aplicable

Reglamento General de Medidas Preventivas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales



Ley de Inspección del Trabajo

Tipos de Accidentes



Primer Auxilio

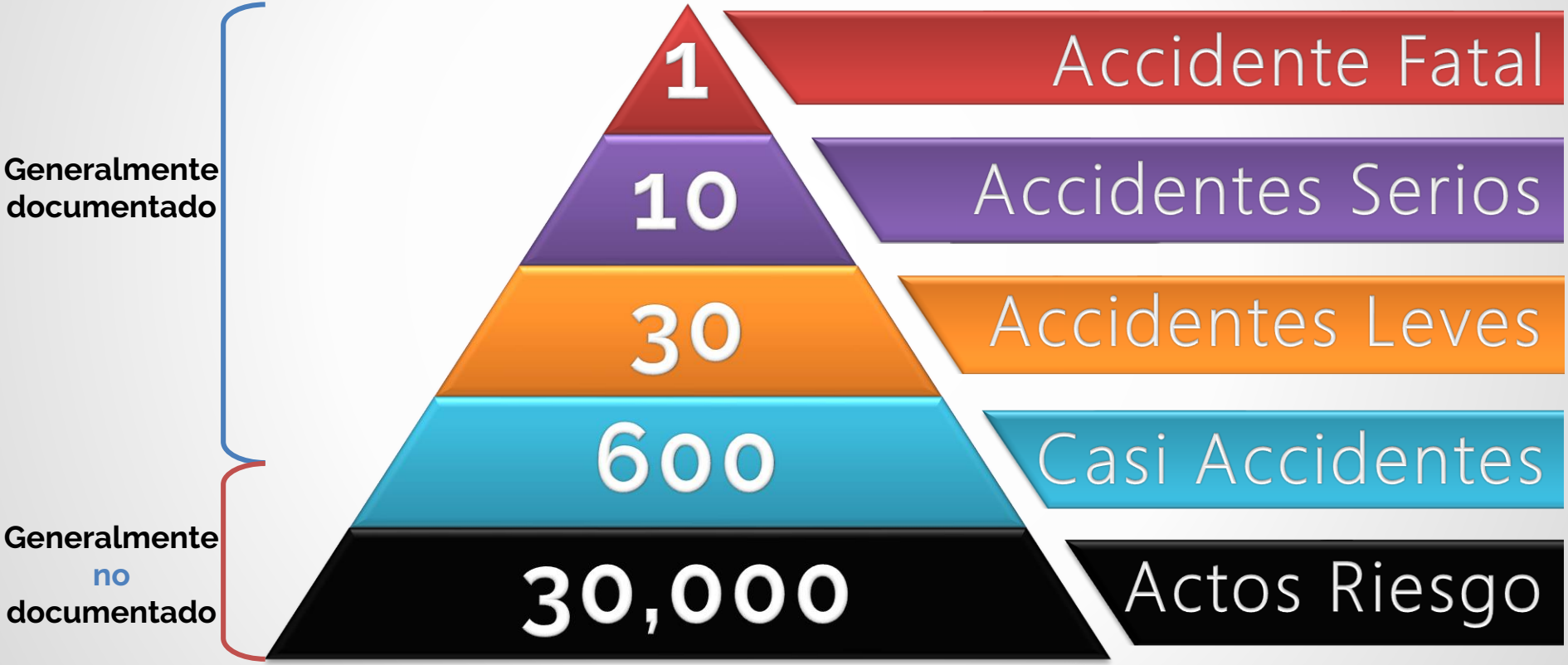
Atención Medica

Lesión Incapacitante

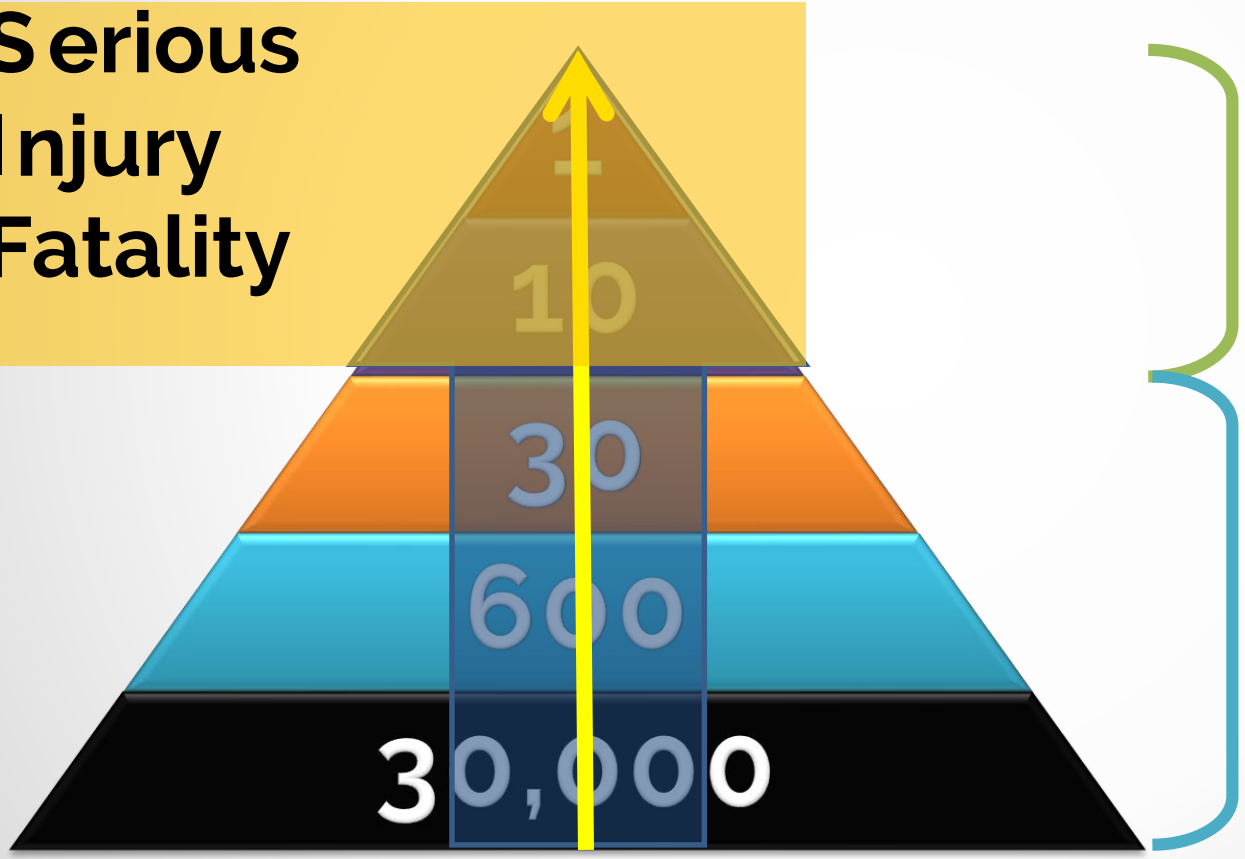
Daño a la Propiedad

Fatalidad

Estadísticas - Enfoque Tradicional



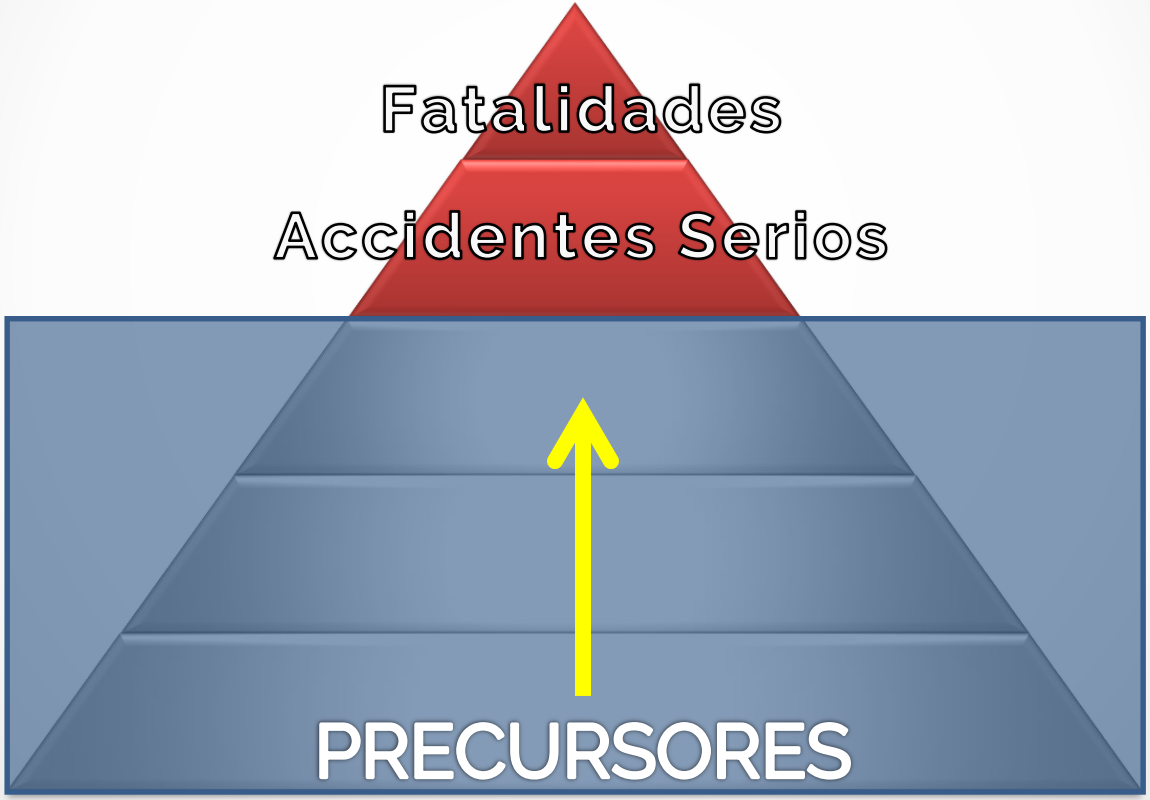
Estadísticas - Nuevo Enfoque



Enfocarse en

Mantener esfuerzos

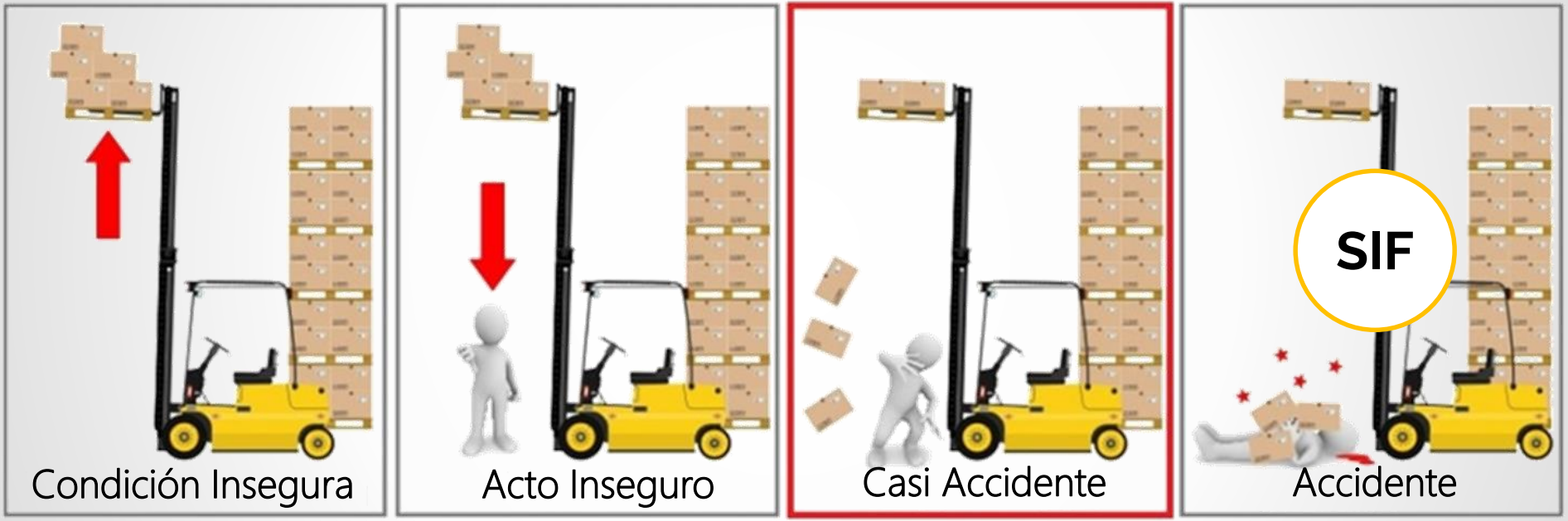
Nuevo Enfoque



Precursores

- Trancado
- Seguridad Vial
- Equipos Móviles
- Químicos
- Espacios Confinados
- Trabajo en Caliente
- Grúas
- Altura
- Electricidad
- Energía

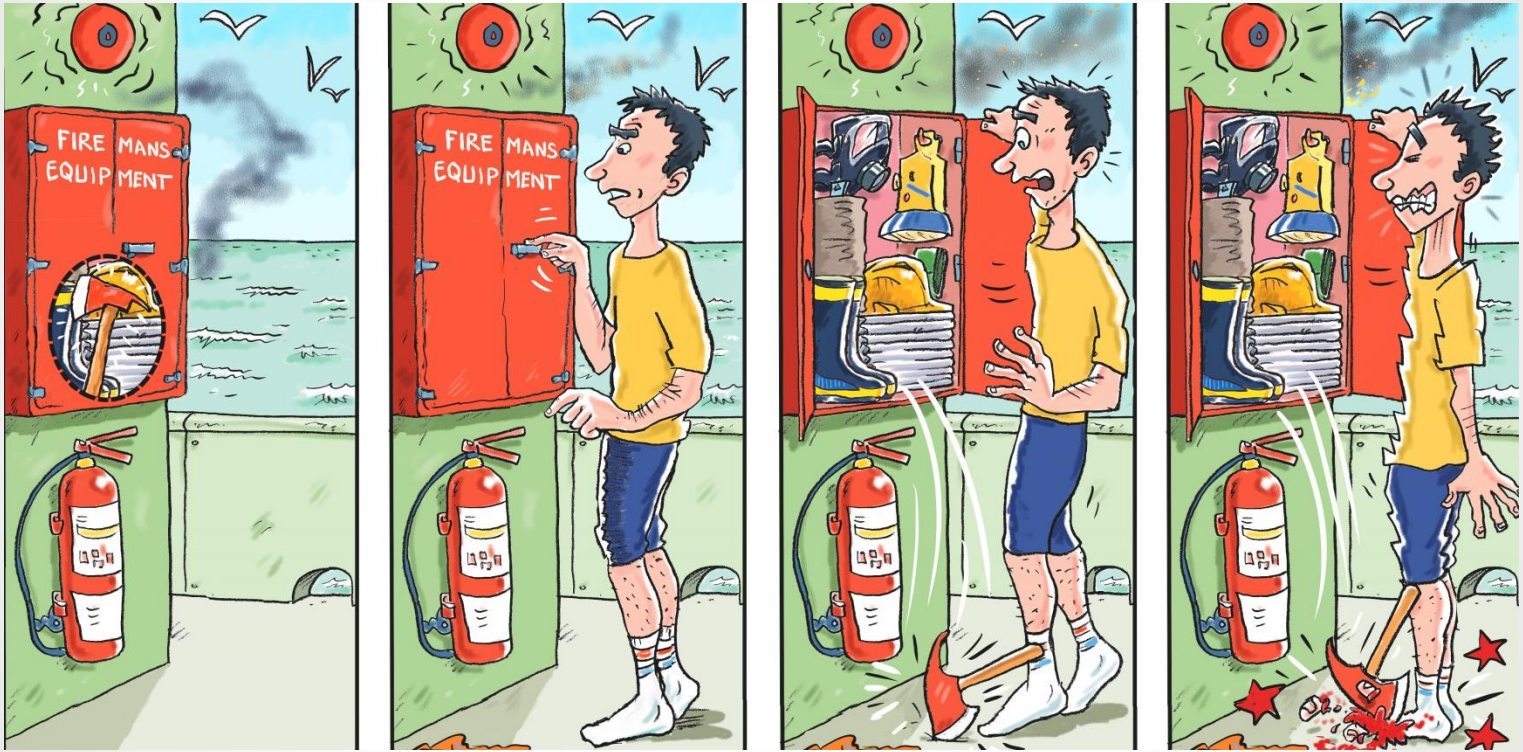
Precursores



Precursores

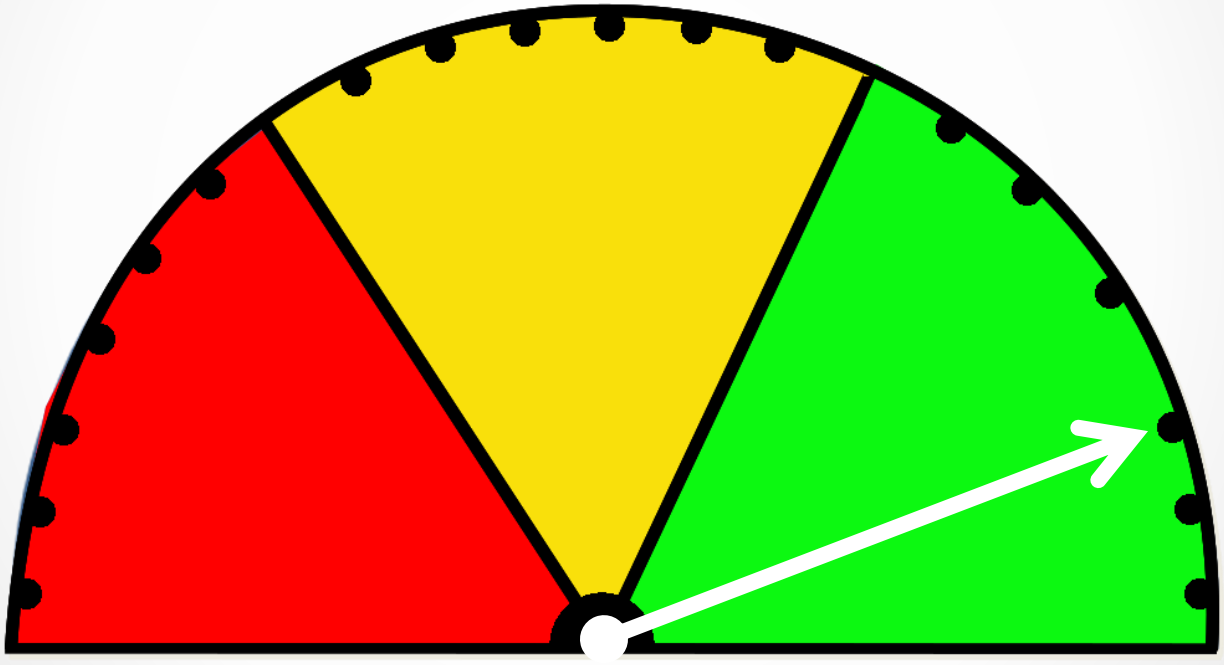
Condición Insegura | Acto Inseguro | Casi Accidente | Accidente

Precursores

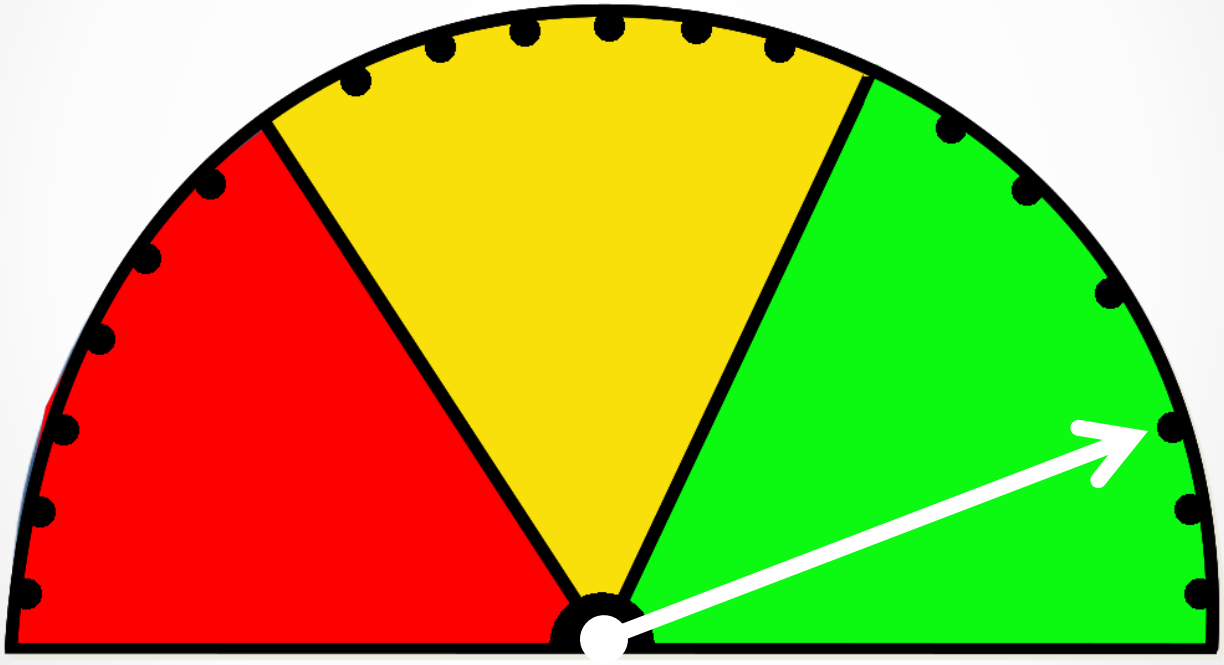


Condición Insegura | Acto Inseguro | Casi Accidente | Accidente

Enfoque Tradicional

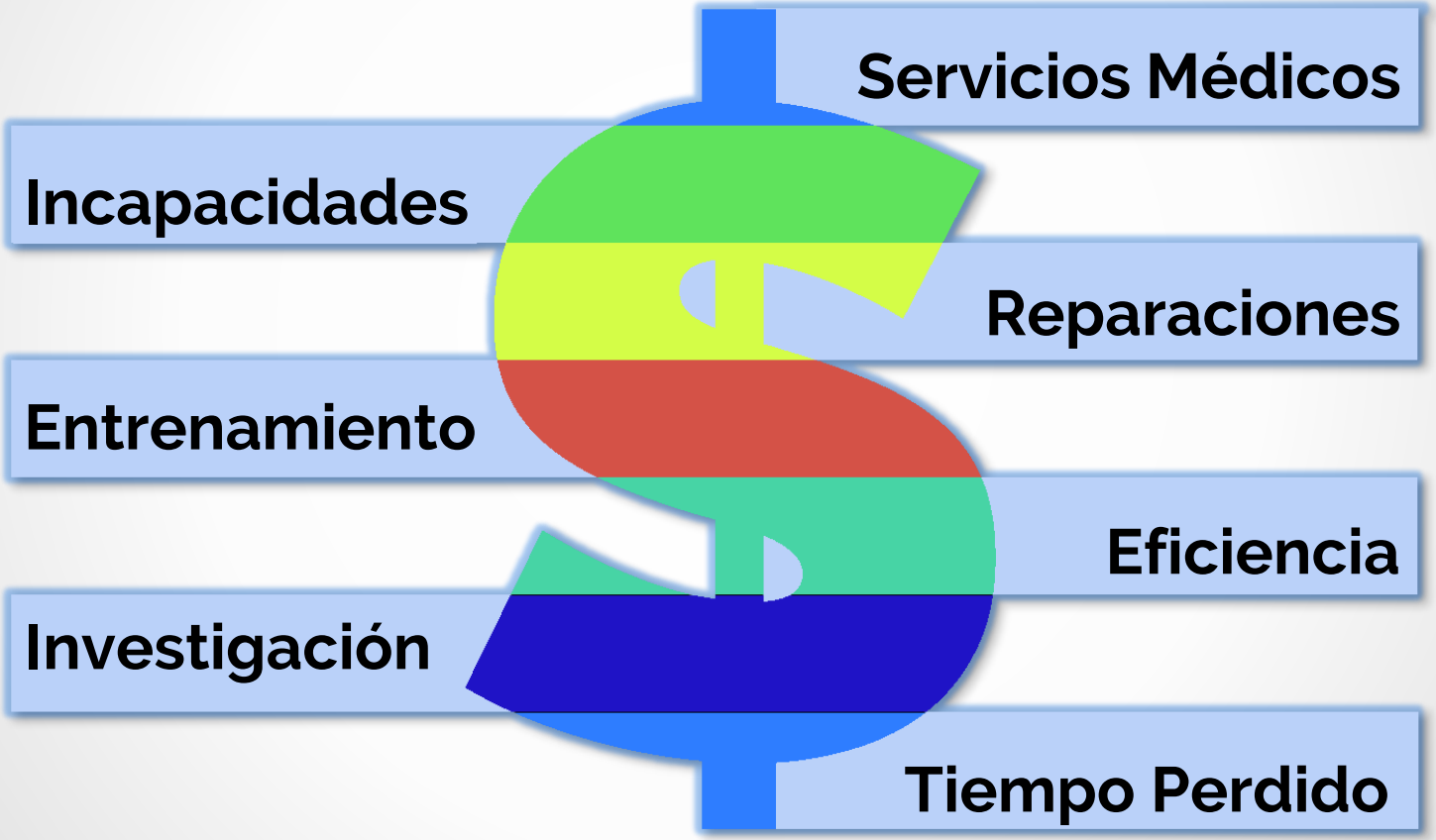


Nuevo Enfoque

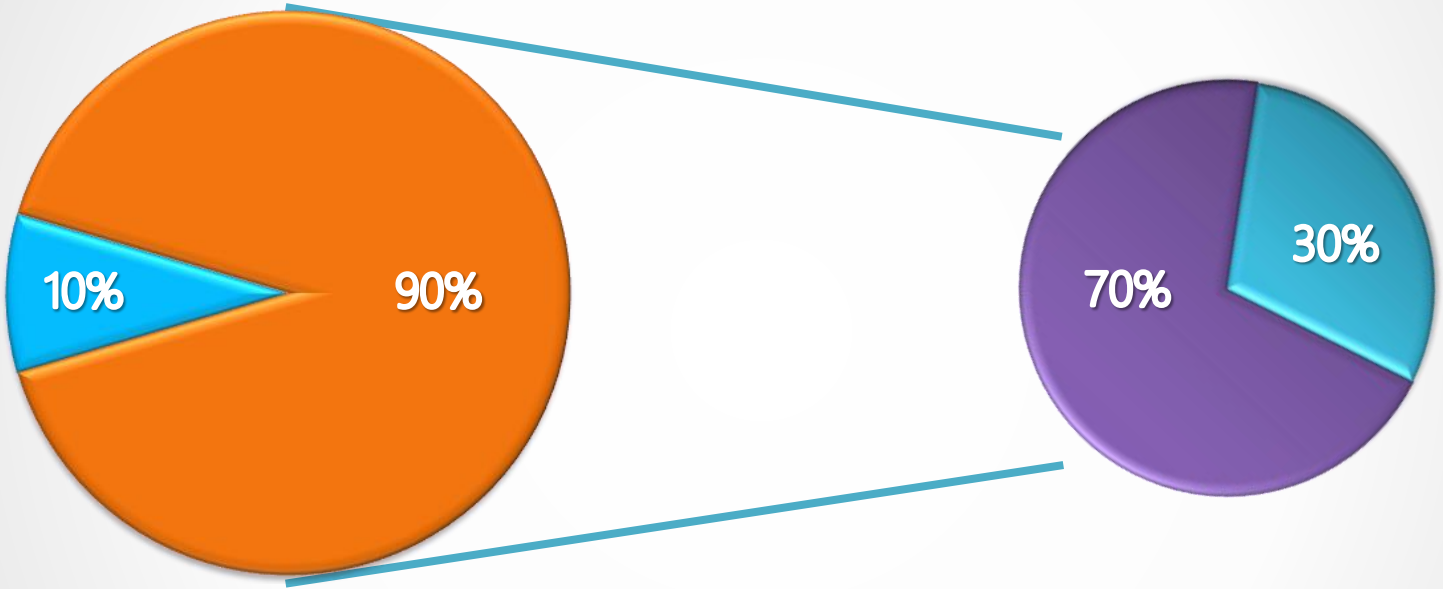


Reducción de Eventos SIF

Costo de los Accidentes

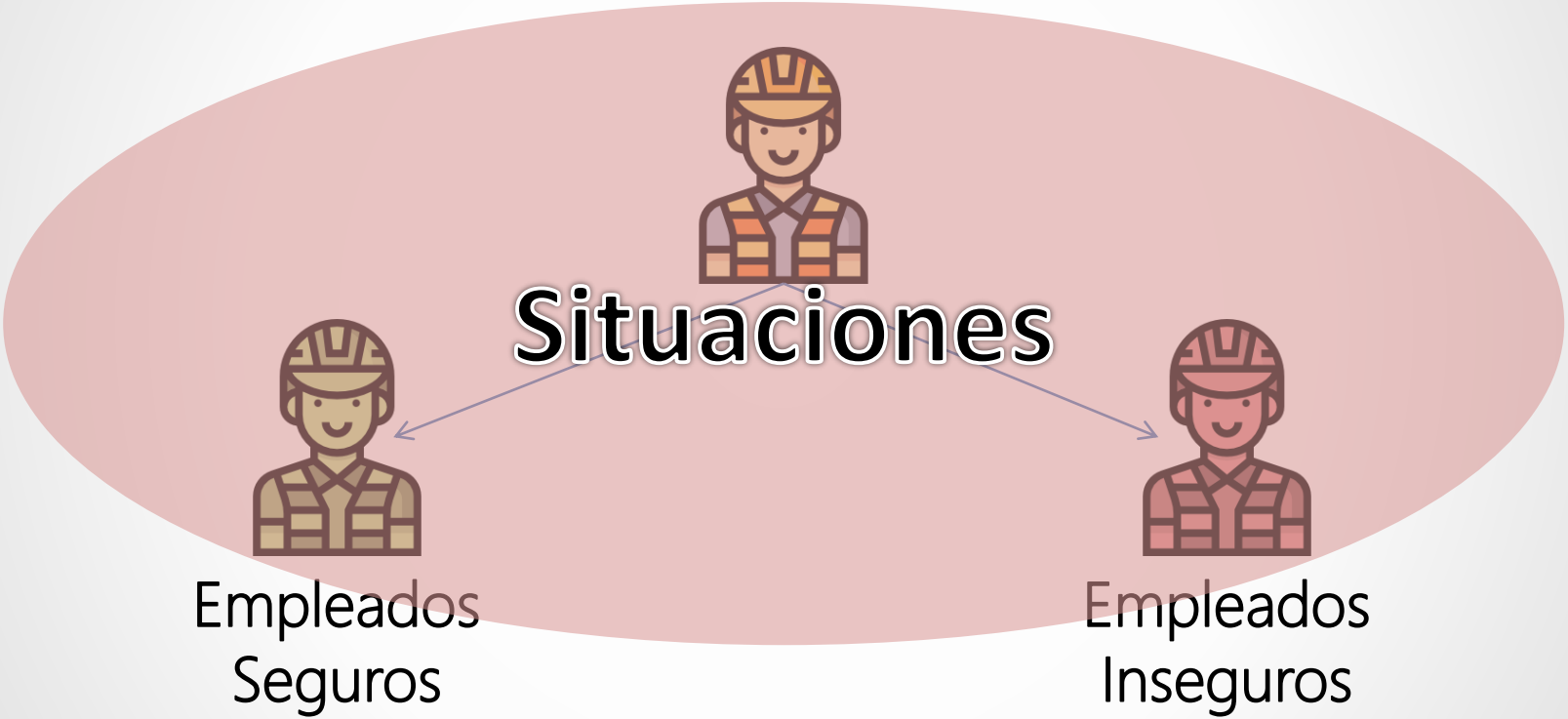


¿Por qué ocurren los accidentes?



- Condiciones Inseguras
- Acciones Inseguras
- Condiciones Organizacionales
- Negligencia

Concepto de Seguridad



Desempeño Humano

ERROR HUMANO

DESLIZ O EQUIVOCACIÓN

- DESLIZ
- EQUIVOCACIÓN

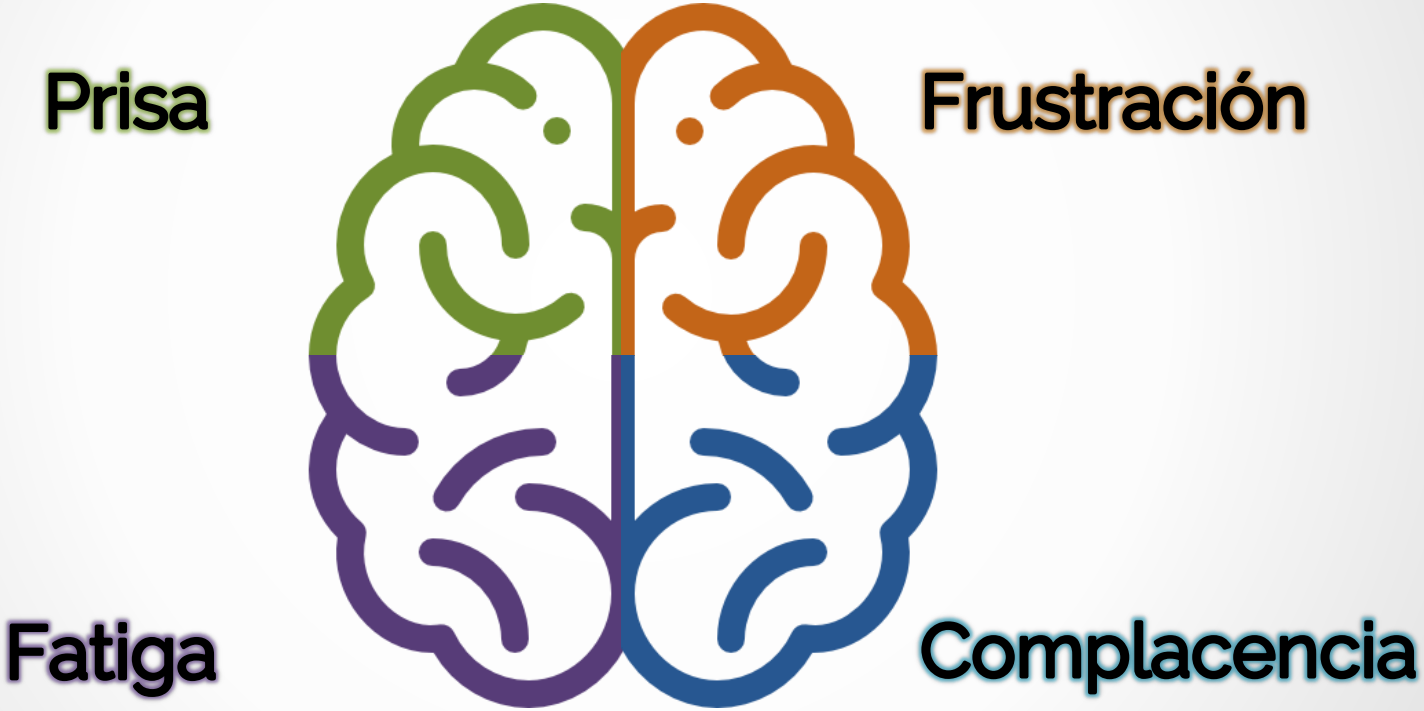
DEFICIENCIA ORGANIZACIONAL

- INFRACCIÓN INVOLUNTARIA
- INFRACCIÓN SITUACIONAL
- OPTIMIZACIÓN ORGANIZACIONAL

VIOLACIÓNES

- OPTIMIZACIÓN PERSONAL
- IMPRUDENCIA

Componentes Psicológicos del Desempeño



Organización
Entrenamiento
Conductas
Consecuencias
Eventos Anteriores
Idiosincrasia
Cultura de Seguridad

Cultura de Seguridad

La cultura de seguridad se puede ubicar en diferentes niveles, cada uno con diferentes características:

Fuente: El camino de la gestión de la seguridad y salud. Parker (2006).

El liderazgo de la organización influye en el desempeño de seguridad de la organización

¿Cómo evitar accidentes?

¿Cómo?

- Identificar
- Controlar

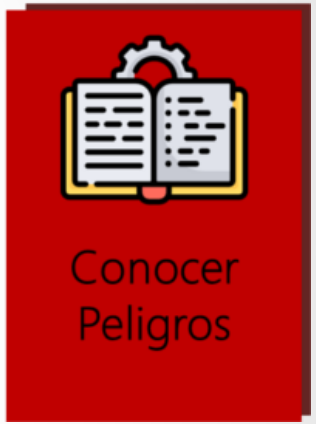
¿Por qué?

- Conocer
- Prevenir

¿Cómo?

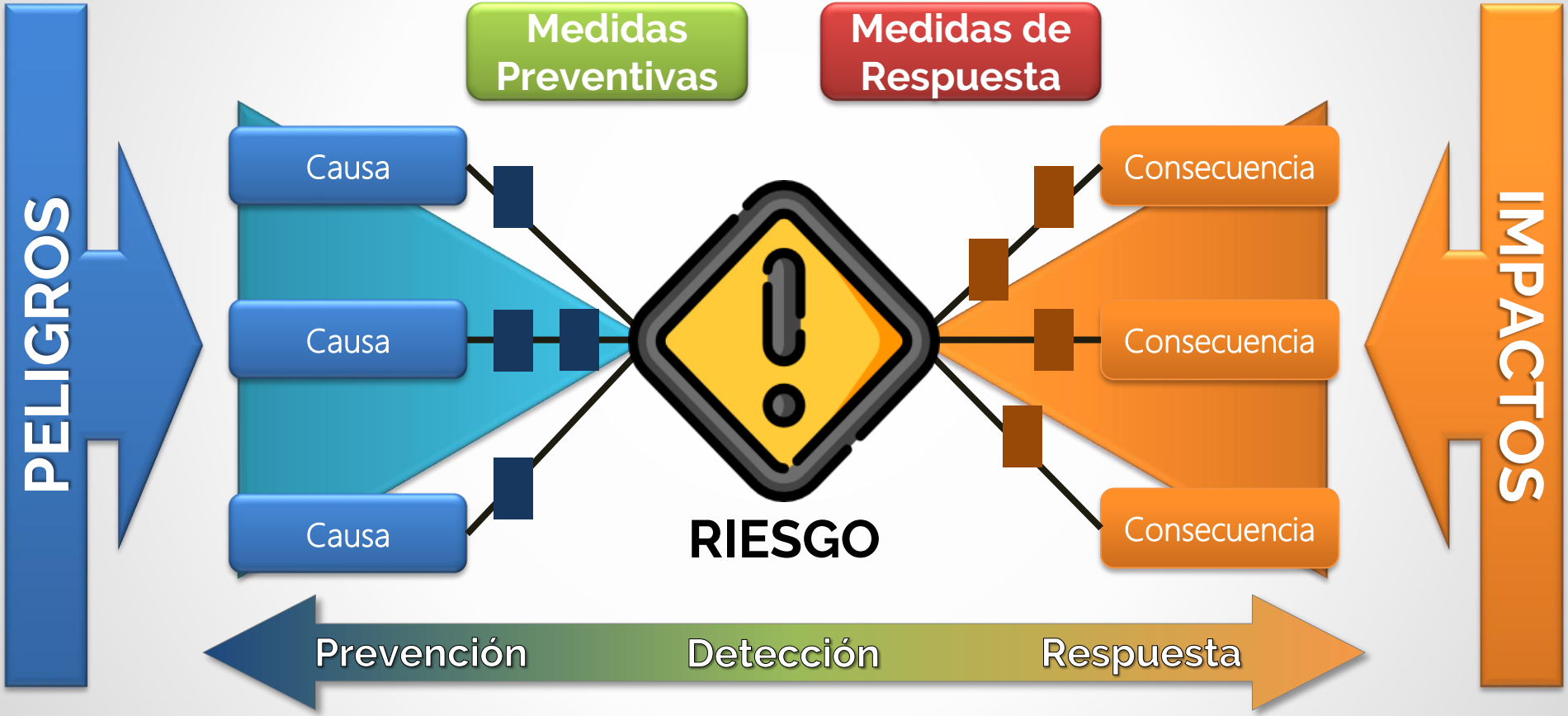
Identificar

Análisis De Riesgos



Mapa de Riesgos

Análisis de Riesgos



Análisis de Riesgos

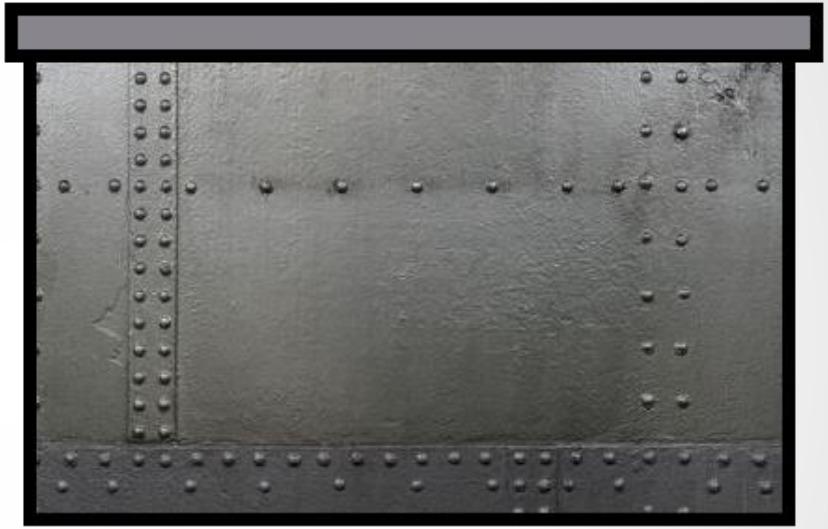
Identifique Peligros

Evalué Riesgos

Aplique Controles

¿Cómo?

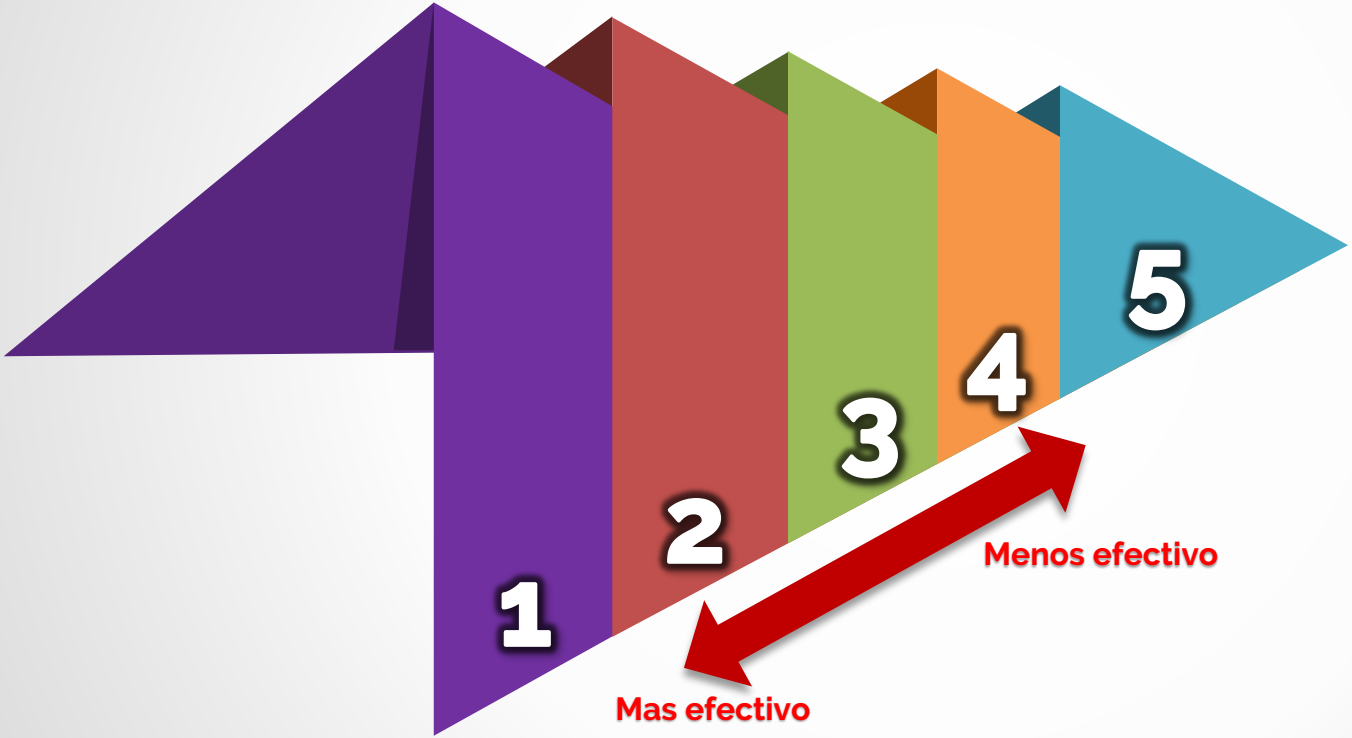
Controlar



Establezca medidas robustas

Tome en cuenta el error humano

Control de Riesgos



1 Eliminación

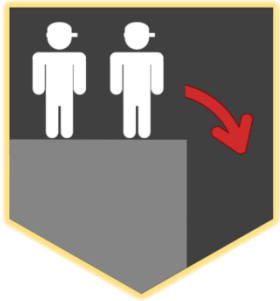
2 Sustitución

3 Ingeniería

4 Administrativo

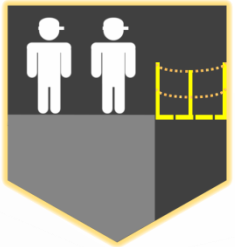
5 EPP

Control de Riesgos



RIESGO DETECTADO
CAÍDA

ELIMINE EL RIESGO



DISMINUYA EL RIESGO

RESTRINJA EL RIESGO

GESTIONE EL RIESGO

PROTEJA LA PERSONA

Seguridad Activa y Pasiva

Prevención

Evita que ocurran exposiciones al riesgo

Seguridad Pasiva

Protege sin que el trabajador accione

Seguridad Activa

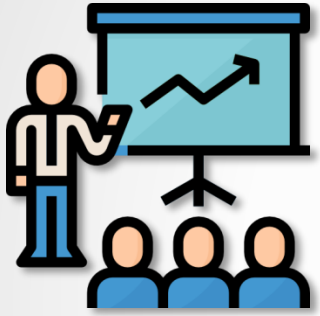
Requiere acción por del trabajador

Eliminación

Sustitución

Sustitución

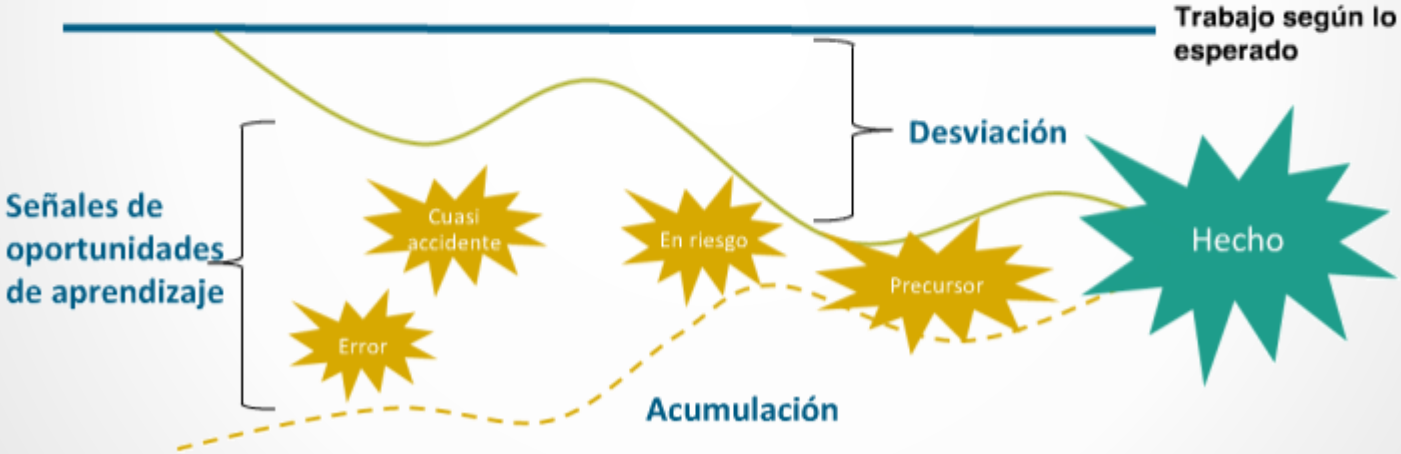
Controles Administrativos



Desviación y acumulación

Señales débiles

- Cuasi accidentes
- Errores
- Conductas riesgosas
- Inspección/Auditoría Hallazgos



Equipo de Protección

Entrenamiento en Seguridad

Inducciones o charlas

Entrenamientos Técnicos

Certificaciones

Entrenamiento en Seguridad

El entrenamiento no funcionara si:

- No hay soporte organizacional
- No hay motivación apropiada
- No hay atención al trabajo

No hay entrenamiento que funcione si no es parte de un sistema de gestión de seguridad

Sistema de Gestión de Seguridad Ocupacional

P
Planear

Definición de Objetivos

Diagnostico

Un ejercicio de planeación estratégica sin presupuesto es un esfuerzo teórico. Interesante, pero, muchas veces inútil

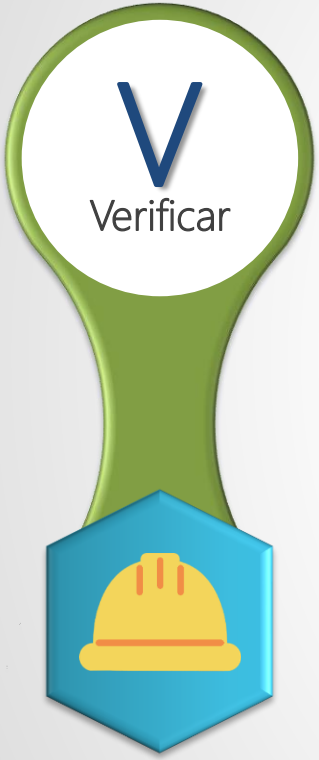
Definición de Indicadores

Análisis de Riesgo

Planes de Trabajo

H
Hacer

- Gestión de los Riesgos
- Gestión del Cambio
- Mediciones Ocupacionales
- Reportes de Riesgo
- Inspecciones
- Preparación para emergencias
- Entrenamientos



Auditorias

La gerencia no debería revisar el sistema en función del desempeño de quien lo implementa, sino en función de su propio involucramiento

Revisión por la Dirección

Investigaciones de Incidentes

Mejora Continua

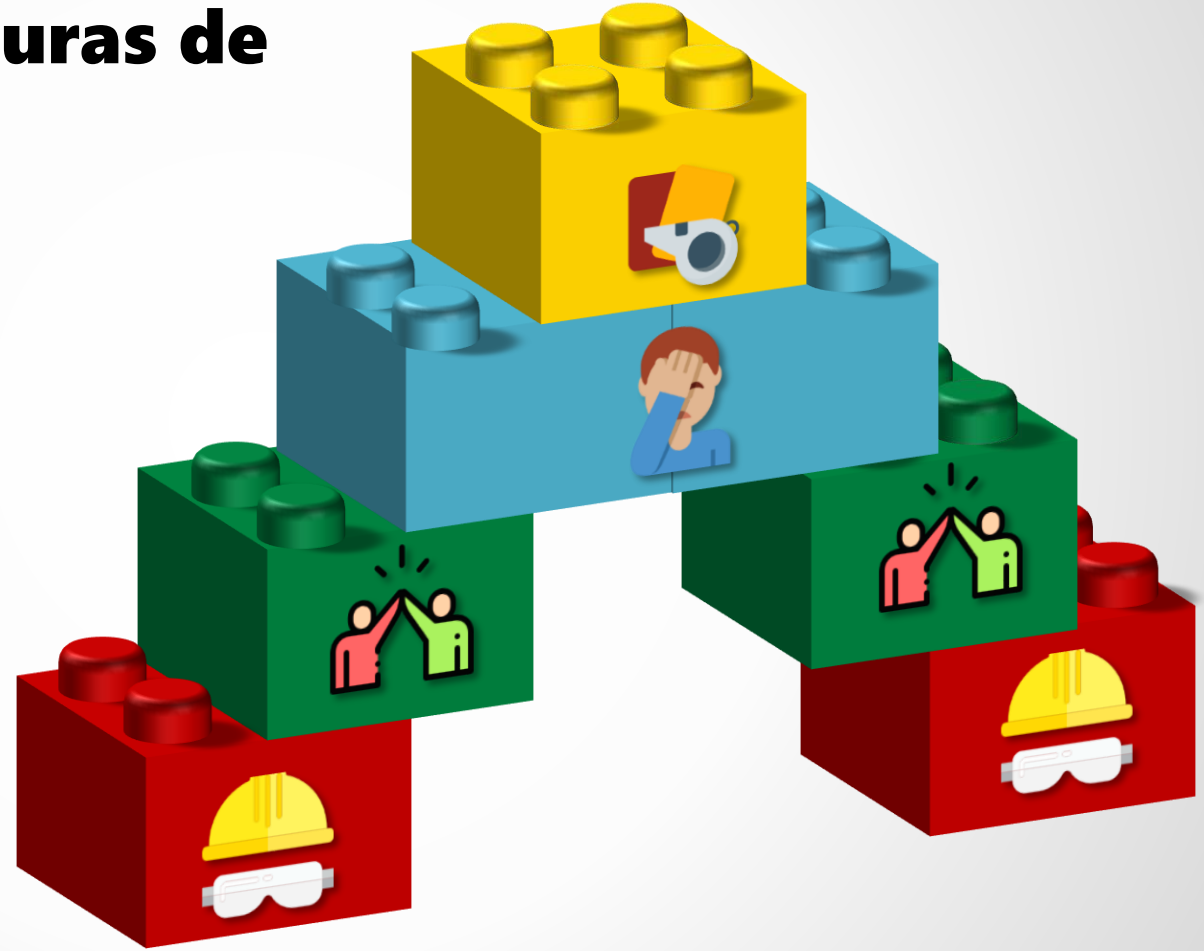
Construyendo Culturas de Cero Lesiones

4 Establezca consecuencias

3 Entienda el error humano

2 Construya confianza

1 Fortalezca su cultura de seguridad



www.asighn.com/DAGAS

Contraseña: elgasquedamas

ASIG

SOLUCIONES EN MEDIO AMBIENTE, CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

¿Cuáles son sus preguntas?

consultas@asighn.com

¿Algún comentario?

sac@asighn.com

www.asighn.com