

Juan Segura Nº1





- Mis aventuras son también un entretenido medio de capacitación masiva.
- Echeme a su bolsillo y léame a la hora de la colación o de la noche, o llévemelo a su casa para enseñarle algo a los niños, futuros trabajadores.
- Para los "mateos" tengo valiosos premios. Quienes contesten correctamente el Cupón, participarán gratuitamente en sorteos periódicos de radios, televisores, etcétera.

ACHS
ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD

JUAN SEGURA, 1980 - Producido y editado por Comunicaciones B&F para la Asociación Chilena de Seguridad, ACHS. Aprobado por el SENCE. Impreso por Printer.

Juan Regula



COMENZAREMOS UN NUEVO CURSO SOBRE SEGURIDAD, PERO PRIMERO RECORDAREMOS ALGUNOS DE LOS PROBLEMAS QUE TUVIMOS EL AÑO PASADO.



YO TUVE UN ACCIDENTE CAÍ...

¿RECUERDA POR QUÉ LE OCURRIÓ?




ES QUE SOY TUERCA FANÁTICO Y...



ESTO FUÉ LO QUE PASO...



"ACCIDENTE POR CAÍDA"



...Y YO TUVE UN ACCIDENTE POR EXPOSICIÓN A!...



"ACCIDENTE POR EXPOSICIÓN"



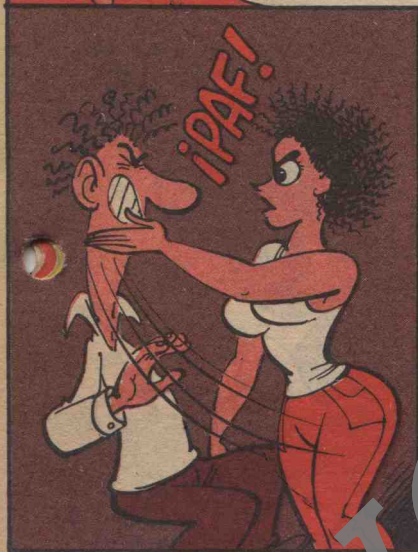
LO QUE ES YO, TUVE TRES ACCIDENTES DE UNA VEZ, EL PRIMERO POR CONTACTO... RESULTA QUE VENIA MI NOVIA PASANDO...



"ACCIDENTE POR CONTACTO CON"



... Y LUEGO, OTRO POR "SER GOLPEADO POR" Y "POR CAIDA AL MISMO NIVEL".



... PERO ¿POR QUÉ SE ENOJÓ TU NOVIA?...

ES QUE ELLA NO SABÍA QUE ERA MI NOVIA.

"ACCIDENTE POR SER GOLPEADO POR" Y "POR CAIDA AL MISMO NIVEL"

... MI ACCIDENTE FUE MUCHO MÁS GRAVE... FUE POR ATRAPAMIENTO.



"ACCIDENTE POR ATRAPAMIENTO"

¿Y QUÉ ME DICEN DE ESE VENDEDOR QUE VIÑO DE VISITA? ¿ESE ACUERDAN?

¿ESE QUE SE PUSO A HABLAR DE SEGURIDAD SIN TENER IDEA?

ME PARECE ESTAR VIÉNDOLO...



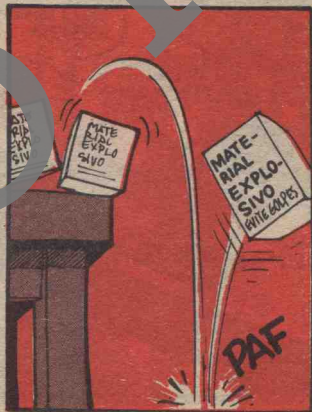
BUENO. LA MAYOR PARTE DE LOS ACCIDENTES...



... SE PRODUCEN...



... DEBIDO AL DESCUIDO...



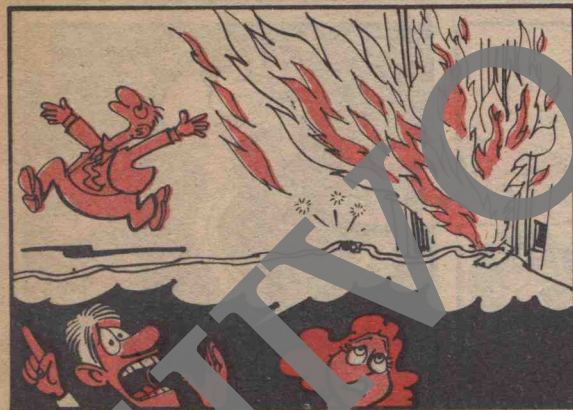
... A ACCIONES INSEGURAS DE LA GENTE, O...

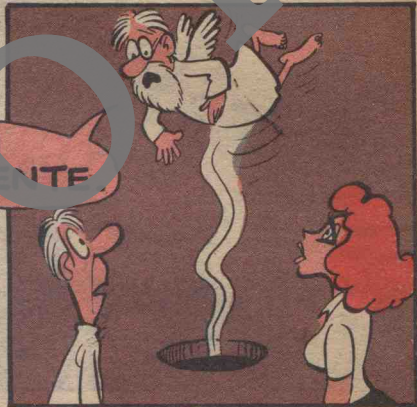


... CONDICIONES INSEGURAS EN EL AMBIENTE.









no lo haga nunca más



UN hombre "Ejemplar"



OIGA, AMIGO, ¡MIRE COMO ANDA...! ¡ES EL COLMO!

¡OH, NO!
¡SI NO ES NADA!

¡AY!



PERO... ¿CÓMO QUE NO ES NADA? ¡ESTA TODO ROTO!...

ES QUE YO TRABAJO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

¡AY!



PERO ENTONCES DEBERÍA TENER MAS CUIDADO, ¿NO PARECE?

¡DAR EL EJEMPLO!

¡AY!



¡PRECISAMENTE. POR EL EJEMPLO... SOY EL AYUDANTE DEL EXPERTO!

¡AY!



ÉL DA LAS EXPLICACIONES Y ME USA A MÍ PARA HACER LAS DEMOSTRACIONES...

¡AY!

FIN

INTRODUCCION A LA PREVENCION DE RIESGOS



1. Reseña Histórica

En la primera edición de la revista "JUAN SEGURA", se explicó a los lectores el concepto de Accidente y sus orígenes. Es interesante ahora referirse a él y a la Enfermedad Profesional, ya que ellos son los dos grandes enemigos que tiene el trabajador durante su vida laboral.

Tanto el Accidente como la Enfermedad Profesional originan un elevado costo social y económico al país, generando graves problemas en el núcleo familiar y en el proceso productivo.

Recordemos el concepto de Accidente, tanto desde el punto de vista legal como del punto de vista técnico.

Definición legal:

Accidente del trabajo es toda lesión que sufre un trabajador con ocasión o a causa del trabajo, que produzca incapacidad o muerte.

Definición técnica de Prevención:

Accidente del Trabajo es todo hecho no esperado, que interrumpe un proceso normal de trabajo y que puede o no produ-

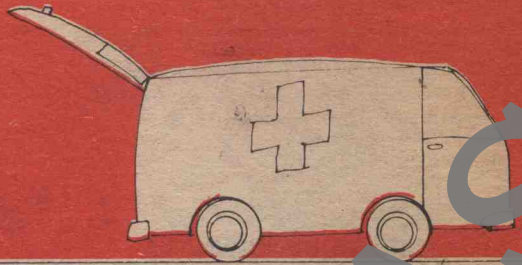
cir lesiones o daños.

Ahora veremos la definición de Enfermedad Profesional.

Es toda enfermedad causada de manera directa por el ejercicio de la profesión o el trabajo que realice una persona y que produzca incapacidad o muerte.

Si se comparan las definiciones de Accidente o Enfermedad, se podrá observar que los Accidentes afectan el proceso productivo, deteniéndolo en muchas ocasiones, son de generación instantánea, mientras que las enfermedades Profesionales son lentas y no interfieren con el proceso en forma directa. Para que un trabajador enferme, se necesita de cierto tiempo, mientras que para que se accidente, no. Generalmente los Accidentes tienen las siguientes consecuencias:

- **Lesiones al trabajador** (lesiones pequeñas, incapacidad, muerte)
- **Daños a los equipos**
- **Daños a los materiales**
- **Daños a las maquinarias y herramientas**
- **Daños a las áreas de trabajo**



el accidente. Es el elemento que origina la lesión. Ejemplos: Herramientas, máquinas, equipos de carga, superficies de trabajo (escaleras, pisos, andamios, materiales).

Tipo:

Se entiende por tipo de Accidente a la forma como se produjo el contacto entre el trabajador y el agente.

Existe la siguiente clasificación:

Por golpe: Se refiere a aquel accidente en el cual el trabajador es tocado repentinamente

y con fuerza por algún objeto en movimiento. Ejemplo: golpeado por un fierro que se cayó de un armario.

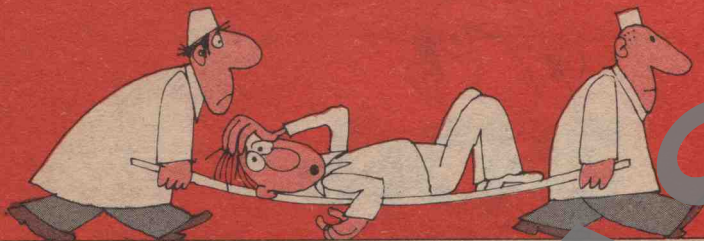
Por contacto: Es aquel accidente en el cual algún objeto o sustancia entra en contacto con el trabajador y le ocasiona una lesión, sin que exista una gran fuerza. Ejemplo: trabajador alcanzado por un escape de vapor o por ácido, en su trabajo.

Por pegar contra: es aquel accidente en el cual el trabajador se da, con fuerza, contra algún objeto. Ejemplo: chocar contra el borde de la máquina, al ir caminando.

Por contacto con: El trabajador hace contacto, sin fuerza, con algún objeto o sustancia que le produce una lesión. Ejemplo: Accidentes por quemaduras, accidentes eléctricos, accidentes con sustancias químicas.

Por atrapamiento: Es aquel accidente en el cual el trabajador es atrapado, oprimido o aplastado entre un objeto en movimiento y el otro fijo. Ejemplo: trabajador apretado





Igual que una cadena, antes que se originen los Accidentes, existen otros hechos, como también otros en forma posterior, que intervienen para que 'se llegue a la lesión de las personas.

El Accidente es un hecho causado, y las causas de él son dos elementos que intervienen en la producción.

- a) El trabajador que comete el error o Acción Insegura
- b) El ambiente o medio físico de trabajo, también llamado Condición Insegura.

Veamos algunos ejemplos de Acciones y Condiciones Inseguras:

Acciones Inseguras: No respetar las normas de seguridad.

- Retirar las protecciones de las máquinas.
- Realizar bromas en horas de trabajo.
- Introducir partes del cuerpo (manos) en el interior de las máquinas, con éstas en funcionamiento.

Condiciones Inseguras: Superficies de trabajo sucias y obstruidas

— Pasillos sin la iluminación adecuada

— Areas de trabajo con exceso de ruidos

— Herramientas defectuosas o en malas condiciones

— Instalaciones eléctricas con fallas en sus circuitos o canalizadores.

Todo Accidente, tiene elementos que deben ser analizados para tomar medidas preventivas a futuro. Estos son los llamados "Factores de los Accidentes".

2. Factores de los accidentes

Los factores que intervienen en todo Accidente son: Fuente, Agente y Tipo.

Analizaremos a cada uno de ellos:

Fuente:

Se relaciona con la actividad que estaba realizando la persona cuando se produjo el accidente. Ejemplos: cortar madera, esmerilar, soldar, apretar, desmontar, pintar, etc.

Agente:

Corresponde al elemento físico que entra en contacto con el trabajador, cuando se produce