GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA LA EMPRESA DE MUEBLES MODULARES "PROVEGEM"

AUTORA: DIANA PAOLA TITO VÁSCONEZ
TUTOR: ING. HENRY CARDENAS CAHUEÑAS MSC.

Quito, DM. Febrero 2018

PROBLEMA

01. Omitir el cumplimiento legal

02. Condiciones Inseguras

03. Actos Inseguros

OBJETIVO GENERAL

Diseñar una guía de buenas prácticas en prevención de riesgos laborales para prevenir la ocurrencia de accidentes y enfermedades ocupacionales en los trabajadores de la empresa de muebles modulares "PROVEGEM"

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

01. Identificar peligros y evaluar riesgos mediante la NTP 330

02. Recomendar medidas preventivas

03. Diseñar la guía de buenas prácticas en prevención de riesgos laborales

JUSTIFICACIÓN

OMITEN CONTROLES DE RIESGOS

FALTA DE CONOCIMIENTO POR PARTE DE EMPLEADORES Y TRABAJADORES

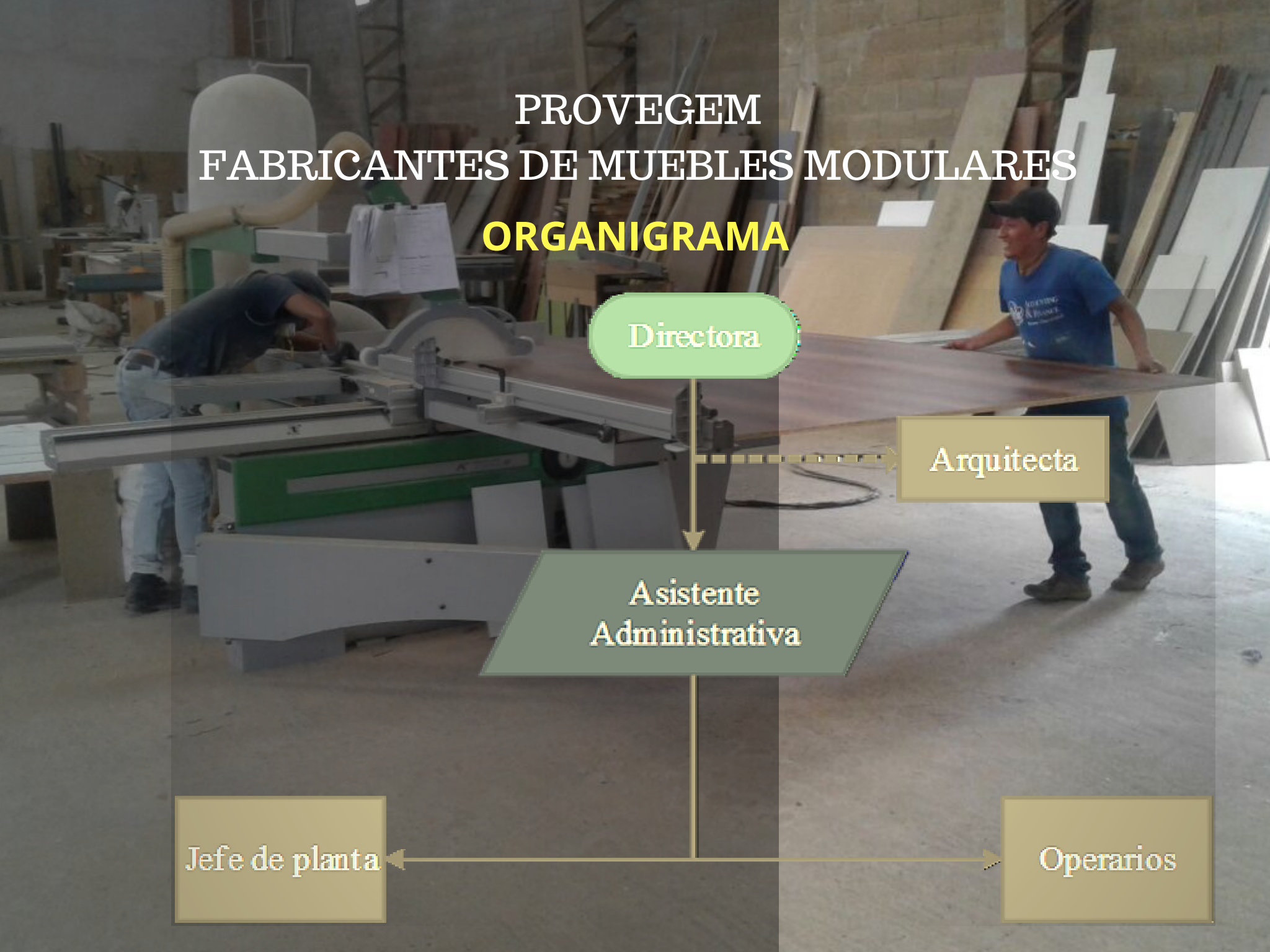
AYUDAR AL TRABAJADOR Y EMPLEADOR A GESTIONAR LAS BUENAS PRÁCTICAS EN PRL EN SUS PUESTOS DE TRABAJO

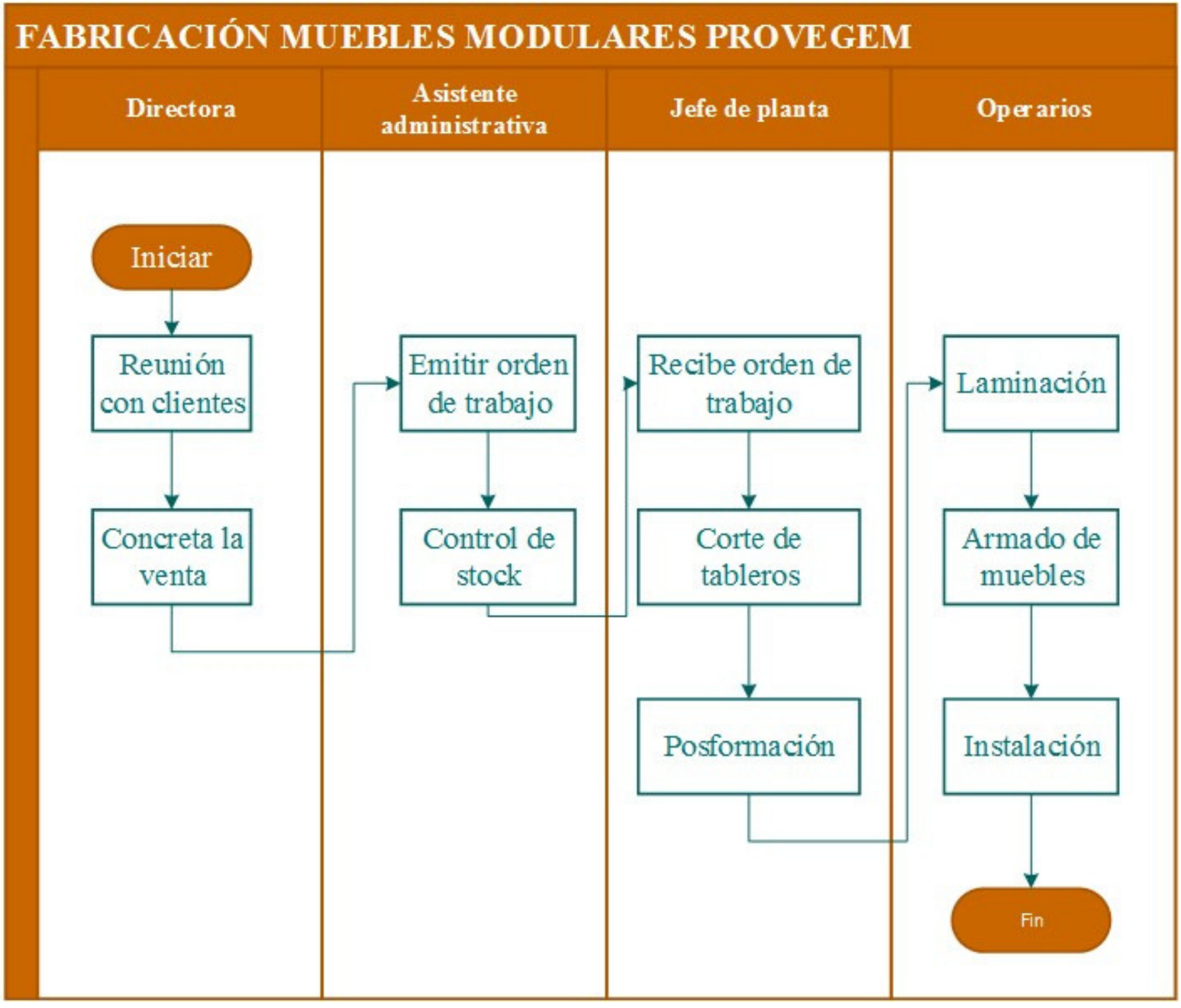
ADQUIERAN CONOCIMIENTO DE LOS RIESGOS A LOS QUE ESTAN EXPUESTOS

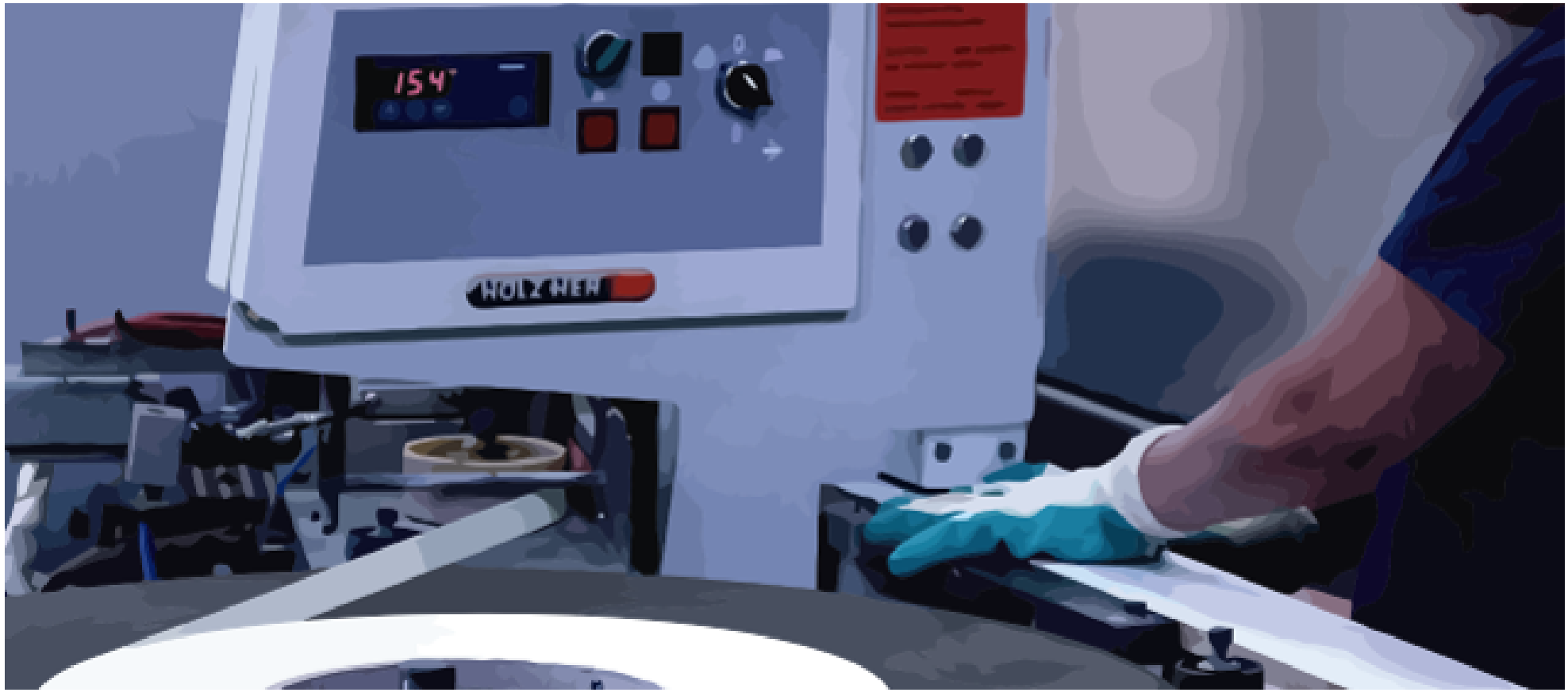
PREVENIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES

PROVEGEM
FABRICANTES DE MUEBLES MODULARES

ORGANIGRAMA




FABRICACIÓN MUEBLES MODULARES PROVEGEM
Directora
Asistente administrativa
Jefe de planta
Operarios
Iniciar
Reunión con clientes
Concreta la venta
Emitir orden de trabajo
Control de stock
Recibe orden de trabajo
Corte de tableros
Posformación
Laminación
Armado de muebles
Instalación
Fin



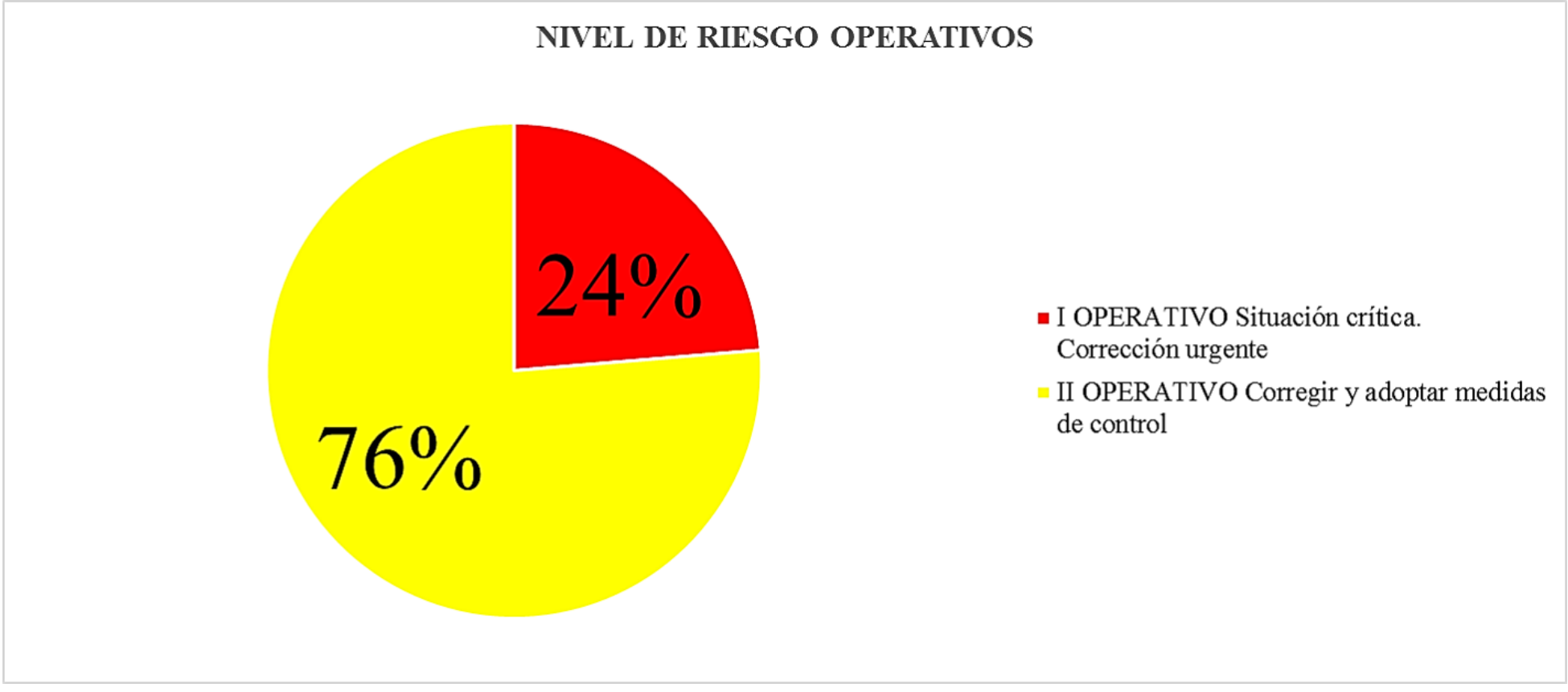
MÉTODO

Sistema simplificado de evaluación de riesgos de accidente NTP 330

NR = NP x NC

RESULTADOS

GRUPO DE RIESGO Y NIVEL DE INTERVENCIÓN

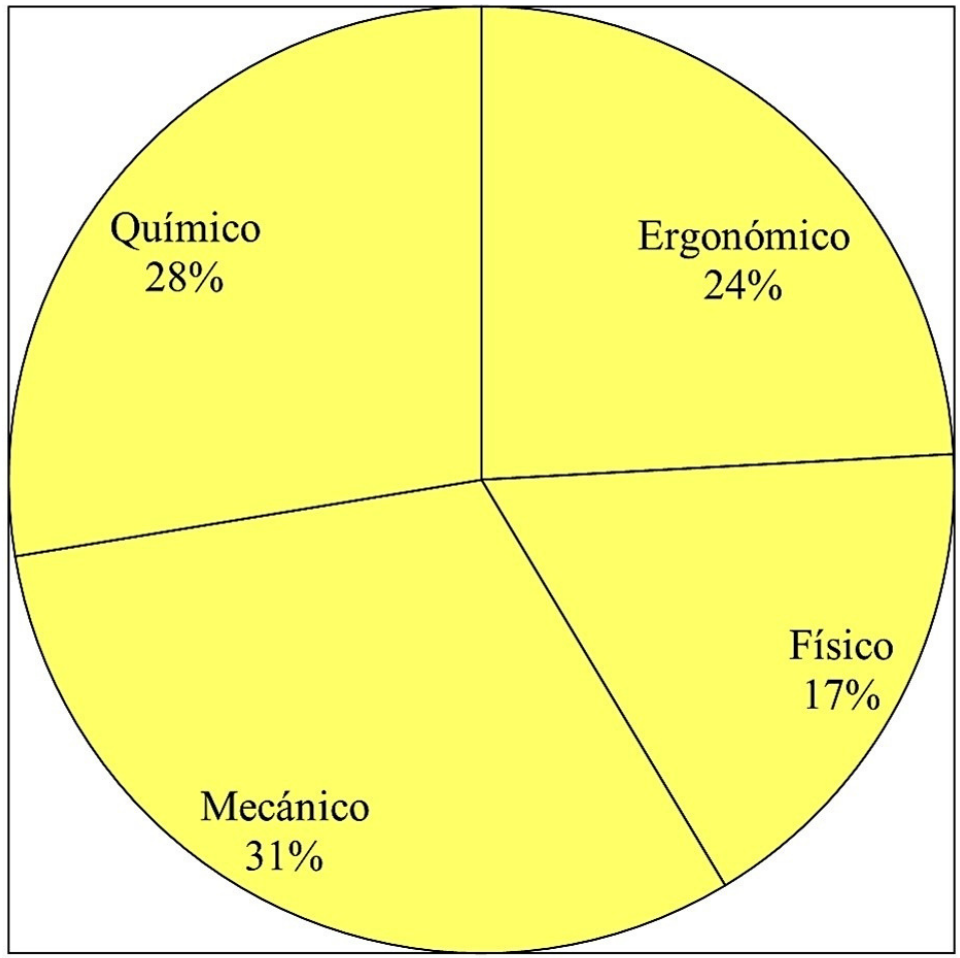


RESULTADOS

I - Situación crítica. Corrección urgente

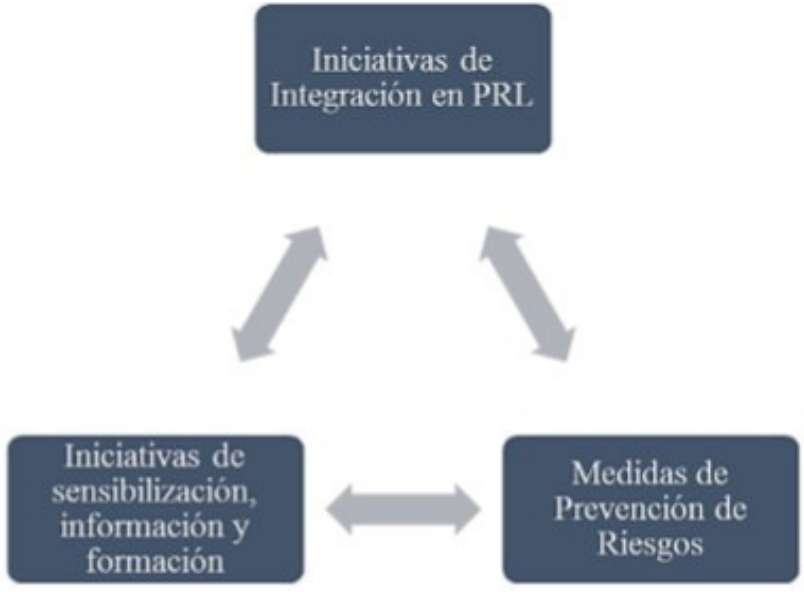
RESULTADOS

II - Corregir y adoptar medidas de control



GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PRL

BUENAS PRÁCTICAS EN PRL



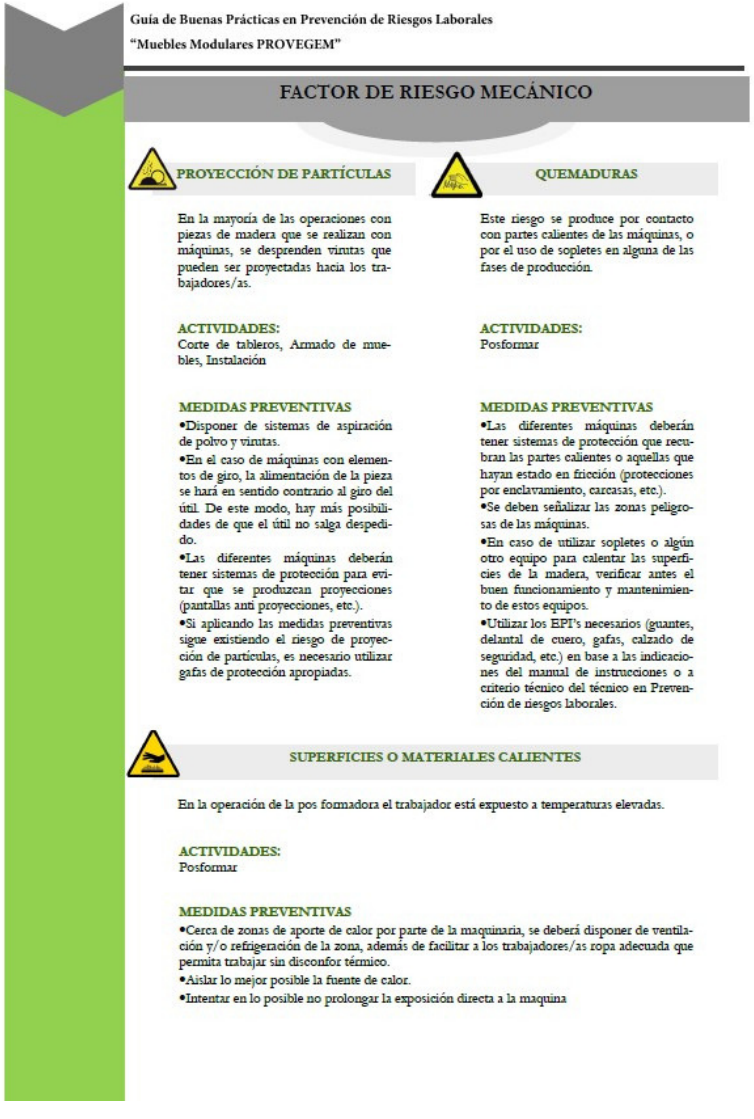
GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

MUEBLES MODULARES PROVEGEM

ELABORADO POR:
DIANA P. TITO V.

2018

GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PRL



Guía de Buenas Prácticas en Prevención de Riesgos Laborales
"Muebles Modulares PROVEGEM"

FACTOR DE RIESGO MECÁNICO

PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS

En la mayoría de las operaciones con piezas de madera que se realizan con máquinas, se desprenden virutas que pueden ser proyectadas hacia los trabajadores/as.

ACTIVIDADES:
Corte de tableros, Armado de muebles, Instalación

MEDIDAS PREVENTIVAS
- Disponer de sistemas de aspiración de polvo y virutas.
- En el caso de máquinas con elementos de giro, la alimentación de la pieza se hará en sentido contrario al giro del útil. De este modo, hay más posibilidades de que el útil no salga despedido.
- Las diferentes máquinas deberán tener sistemas de protección para evitar que se produzcan proyecciones (pantallas anti proyecciones, etc.).
- Si aplicando las medidas preventivas sigue existiendo el riesgo de proyección de partículas, es necesario utilizar gafas de protección apropiadas.

QUEMADURAS

Este riesgo se produce por contacto con partes calientes de las máquinas, o por el uso de sopletes en alguna de las fases de producción.

ACTIVIDADES:
Posformar

MEDIDAS PREVENTIVAS
- Las diferentes máquinas deberán tener sistemas de protección que recubran las partes calientes o aquellas que hayan estado en fricción (protecciones por enclavamiento, carcasas, etc.).
- Se deben señalizar las zonas peligrosas de las máquinas.
- En caso de utilizar sopletes o algún otro equipo para calentar las superficies de la madera, verificar antes el buen funcionamiento y mantenimiento de estos equipos.
- Utilizar los EPI's necesarios (guantes, delantal de cuero, gafas, calzado de seguridad, etc.) en base a las indicaciones del manual de instrucciones o a criterio técnico del técnico en Prevención de riesgos laborales.

SUPERFICIES O MATERIALES CALIENTES

En la operación de la pos formadora el trabajador está expuesto a temperaturas elevadas.

ACTIVIDADES:
Posformar

MEDIDAS PREVENTIVAS
- Cerca de zonas de aporte de calor por parte de la maquinaria, se deberá disponer de ventilación y/o refrigeración de la zona, además de facilitar a los trabajadores/as ropa adecuada que permita trabajar sin disconfor térmico.
- Aislar lo mejor posible la fuente de calor.
- Intentar en lo posible no prolongar la exposición directa a la maquina

***F.R. Mecánico**
Proyección partículas, quemaduras, superficies calientes,
***F.R. Accidentes Mayores**
Incendio y explosión
***F.R. Físico**
Ruido, vibraciones
***F.R. Químico**
Polvo orgánico, exposición a vapores
***F.R. Ergonómico**
Posturas forzadas, sobreesfuerzos, movimiento corporal repetitivo

GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PRL

*ESCUADRADORA

*INGLETADORA

*SIERRA DE DISCO

*CANTEADORA

*TUPÍ

GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PRL

*MARTILLO

*ESTILETE

*PISTOLA DE GRAPAS

*DESTORNILLADOR

*ESMERIL

*SIERRA MANUAL

*TALADRO

*CEPILLO DE CARPINTERÍA

*CINTA MÉTRICA

*CALADORA

*FORMÓN

GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PRL

*FRACTURAS

*RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR

*HEMORRAGIAS

*QUEMADURAS

*CONVULSIONES

*PROYECCIONES

*DESMAYOS

GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PRL

Guía de Buenas Prácticas en Prevención de Riesgos Laborales
"Muebles Modulares PROVEGEM"

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN

- Mantén siempre el orden y la limpieza.
- No sobrecargues los enchufes. Si se utilizan regletas o alargaderas, para conectar diversos aparatos eléctricos a un mismo punto de la red, consulta previamente a personal cualificado.
- Los espacios ocultos son peligrosos: no acumules materiales en los rincones, debajo de las estanterías, detrás de las puertas, etc.
- No acerques focos de calor a materiales combustibles.
- Inspecciona tu lugar de trabajo al final de la jornada laboral; si es posible, desconecta los aparatos eléctricos que no se necesiten mantener conectados.
- No obstaculices en ningún momento los recorridos y salidas de evacuación, así como la señalización y el acceso a extintores, bocas de incendio, cuadros eléctricos, etc.
- Identifica los medios de lucha contra incendios y las vías de evacuación de tu área y familiarízate con ellos.
- Si descubres un incendio, mantén la calma y da inmediatamente la alarma.
- Si te encuentras solo, sal del local incendiado y cierra la puerta sin llave. No pongas en peligro tu integridad física.
- Comunica la emergencia conforme a los cauces establecidos en el Plan de Emergencias de tu centro de trabajo.

EN CASO DE EMERGENCIA

Si el fuego es pequeño, una vez comunicada la emergencia, intenta apagarlo, utilizando extintores si te encuentras capacitado para ello. Recuerda:

» Utilizar el extintor más adecuado.
» Descolgar el extintor.
» Quitar el pasador de seguridad.
» Dirigir la boquilla a la base de las llamas.
» Apretar la maneta de forma intermitente.

- No abras una puerta que se encuentre caliente, el fuego está próximo; de tener que hacerlo, procede muy lentamente.
- Si se te prenden las ropas, no corras, tiéndete en el suelo y échate a rodar.
- Si tienes que atravesar una zona amplia con mucho humo, procura ir agachado; la atmósfera es más respirable y la temperatura más baja.
  Ponte un pañuelo húmedo cubriendo la nariz y la boca.
- Si te encuentras atrapado en un recinto (habitación, almacén, salones...):

» Cierra todas las puertas.
» Tapa con trapos, a ser posible húmedos, todas las rendijas por donde penetre el humo.
» Haz saber de tu presencia (coloca una sábana u objeto

CLASES DE FUEGO

Clase A: Fuegos de materiales sólidos.
Clase B: Fuegos de combustibles líquidos.
Clase C: Fuegos producidos por combustibles gaseosos o líquidos bajo presión.
Clase D: Fuegos producidos por metales químicamente muy activos (sodio, magnesio, etc.).

EN CASO DE EVACUAR

- Desconecta los aparatos eléctricos a tu cargo.
- No utilices los ascensores.
- Durante la evacuación, sigue las siguientes instrucciones:

» Guía a los ocupantes hacia las vías de evacuación.
» Tranquiliza a las personas durante la evacuación
» No permitas a ninguna persona regresar al establecimiento a recoger objetos personales.
• Una vez en el exterior, dirígete al punto de reunión e informa de la completa evacuación de tu zona, o en caso contrario, de las incidencias producidas en la misma (heridos, lugares que no se pudieron comprobar, etc.).

GRACIAS!