

# PANORAMA DE RIESGOS



Colmena Compañía de Seguros de Vida S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO



**COLMENA**  
*vida y riesgos profesionales*

# DEFINICION

ESTRATEGIA METODOLOGICA PARA IDENTIFICAR, LOCALIZAR ,  
VALORAR Y PRIORIZAR LAS CONDICIONES DE RIESGO  
LABORAL A LAS QUE ESTAN EXPUESTOS LOS TRABAJADORES.  
PERMITIENDO ADEMAS EL DESARROLLO DE MEDIDAS DE  
INTERVENCION



# DEFINICION – GTC 45

- Es el punto de partida para la elaboración y desarrollo del programa de Salud Ocupacional.
- Se constituye en el diagnostico de las condiciones laborales de la empresa, estableciendo los puntos críticos de riesgos donde existe un potencial para la ocurrencia de los accidentes de trabajo y/o la generación de enfermedades profesionales.



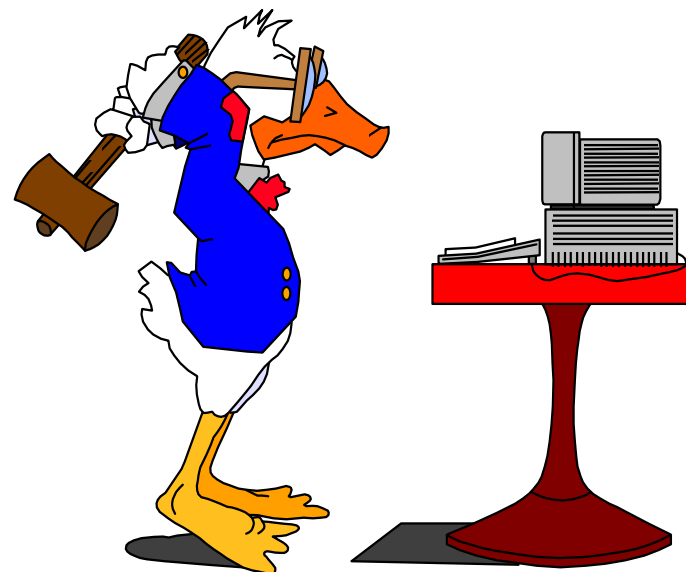
# DEFINICION – GTC 45

- Igualmente indica aquellas situaciones de riesgo que pueden generar posibles pérdidas materiales, humanas, en la producción etc.



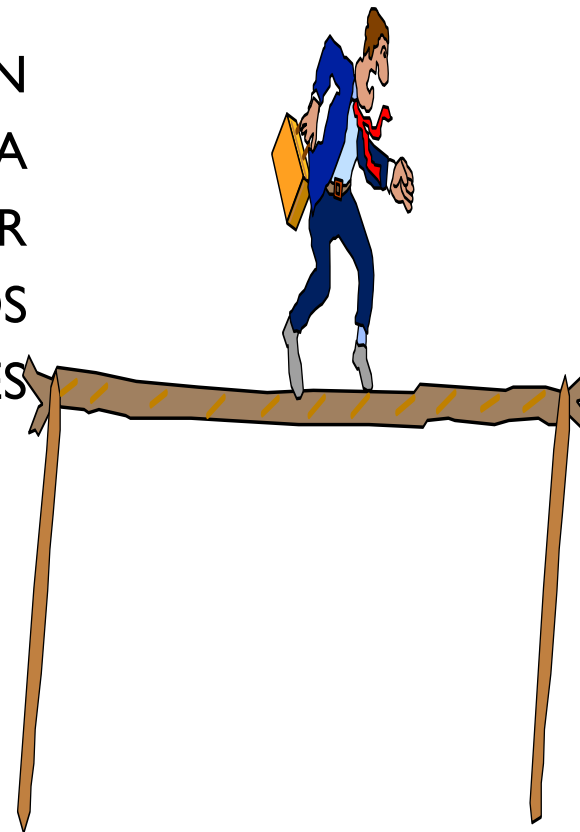
# RIESGO

PROBABILIDAD DE  
OCURRENCIA DE UN  
SUCESO QUE AFECTE DE  
MANERA NEGATIVA UNA O  
MAS PERSONAS



# FACTOR DE RIESGO

ES UN ELEMENTO, FENOMENO O ACCIÓN HUMANA QUE INVOLUCRA LA CAPACIDAD POTENCIAL DE PROVOCAR DAÑO EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES, EN LAS INSTALACIONES LOCATIVAS, EN MAQUINAS Y EQUIPOS.



# ¿PARA QUE SIRVE?

- ❖ Para priorizar la intervención de los riesgos
- ❖ Para obtener información sobre las condiciones de trabajo y su efecto en la salud de los trabajadores.
- ❖ Implementación de medidas efectivas dentro del Programa de Salud Ocupacional.



# ¿PARA QUE SIRVE?

- ❖ Para generar planes de intervención en Salud Ocupacional ante la gerencia de la empresa.
- ❖ Para generar en los trabajadores compromiso, participación y prevención.





# CARACTERISTICAS

- ❖ Debe partir del tipo de operación productiva de la empresa.
- ❖ Análisis global del ambiente de trabajo
- ❖ La información del panorama de factores de riesgos debe mantenerse actualizada.
- ❖ Permitir evaluar consecuencias y/o efectos de mayor probabilidad dentro del ambiente de trabajo



# PASOS A SEGUIR PARA ELABORAR EL PANORAMA DE RIESGOS

**RECONOCIMIENTO: IDENTIFICAR TODAS LAS SECCIONES, ÁREAS PRODUCTIVAS Y PUESTOS DE TRABAJO.**



**IDENTIFICACION Y LOCALIZACION DEL RIESGO Y CONSECUENCIAS**



**EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS**



**DEFINICION DE ACTIVIDADES PRIORITARIAS**

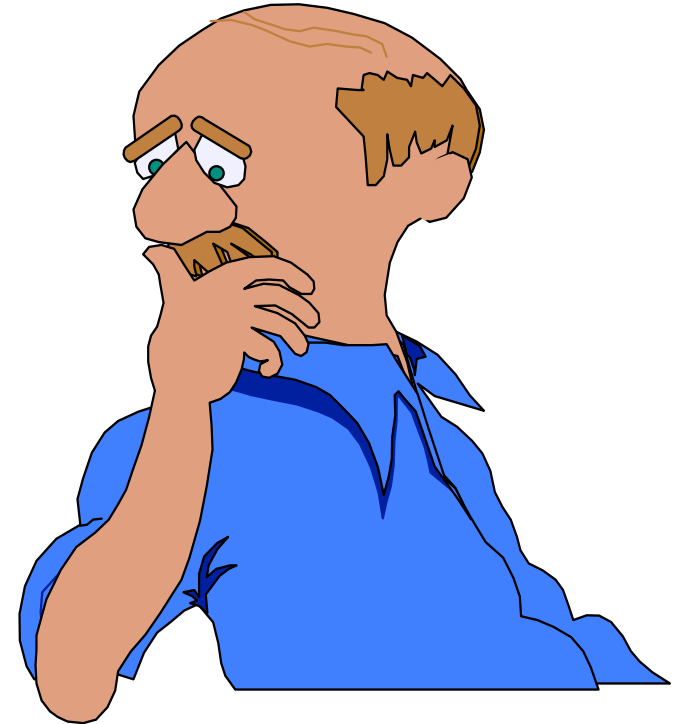


**INTERVENCION Y CONTROL**



# RIESGOS OCUPACIONALES

- CUALES SON LOS RIESGOS ?
- DONDE ESTAN ?
- COMO SE PRODUCEN ?
- CUAL ES MAS IMPORTANTE ?
- DONDE HAY QUE ACTUAR ?
- CUANDO Y COMO ACTUAR ? PRIORIDAD.



# FACTORES DE RIESGO

FISICOS

ELECTRICOS

BIOLOGICOS

QUIMICOS

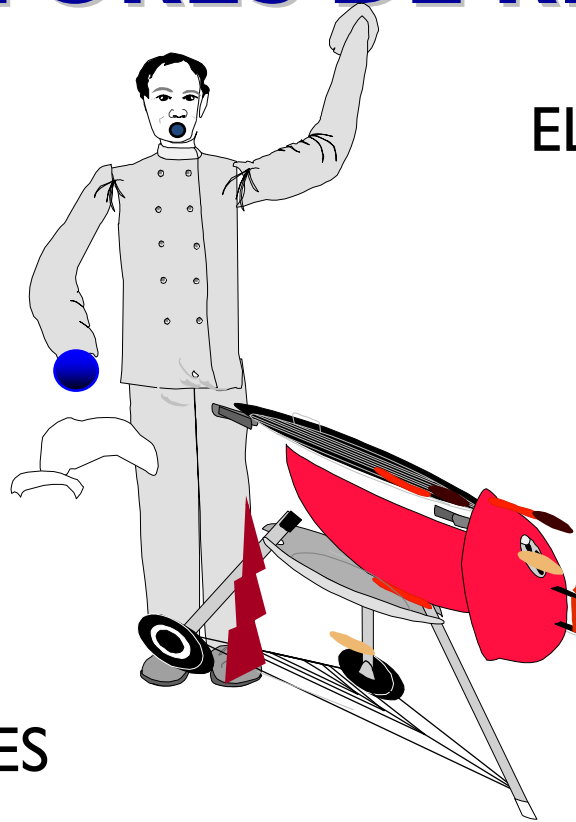
ERGONOMICOS

MECANICOS

NATURALES

PSICOSOCIALES

OTROS FACTORES DE RIESGO



# FACTORES FISICOS

LESIONES, ENFERMEDADES Y PERDIDAS POR  
EXPOSICION A :



RUIDO



ILUMINACION INADECUADA



TEMPERATURAS EXTREMAS



RADIACIONES NO IONIZANTES



RADIACIONES IONIZANTES



VIBRACIONES



# FACTORES MECANICOS







## LESIONES Y PERDIDAS POR:

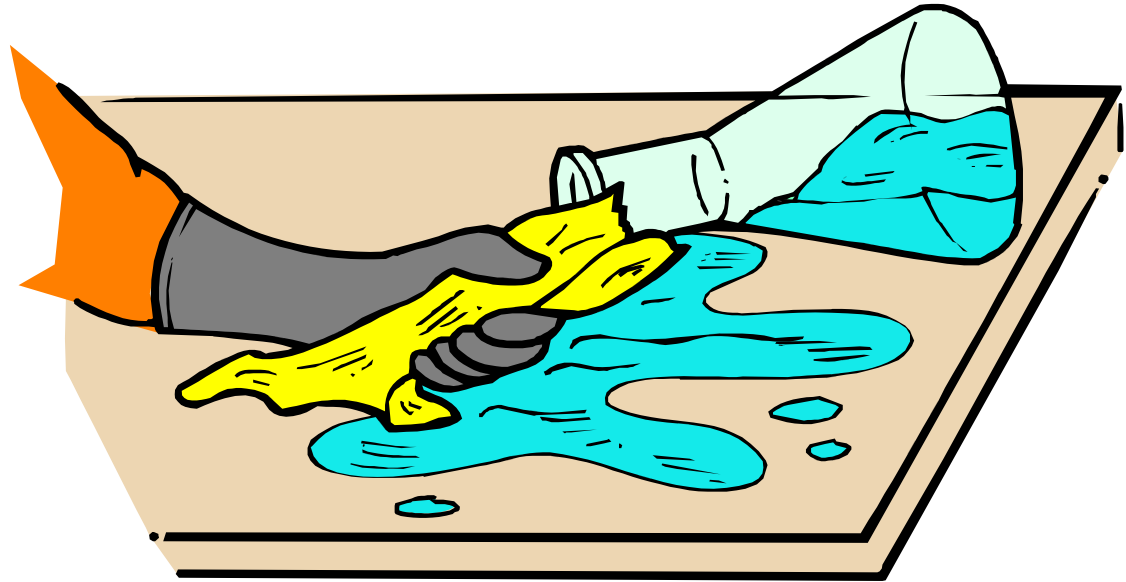
- 🏠 CAIDAS DESDE ALTURA
- 🏠 CAIDAS AL MISMO NIVEL
- 🏠 CAIDAS DE OBJETOS
- 🏠 ATRAPAMIENTOS
- 🏠 CORTES CON OBJETOS
- 🏠 PROYECCION DE OBJETOS
- 🏠 PISADAS SOBRE OBJETOS
- 🏠 GOLPES O CHOQUES POR OBJETOS



# FACTORES QUIMICOS

LESIONES, ENFERMEDADES Y PERIDAS POR EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUIMICAS EN FORMA DE:

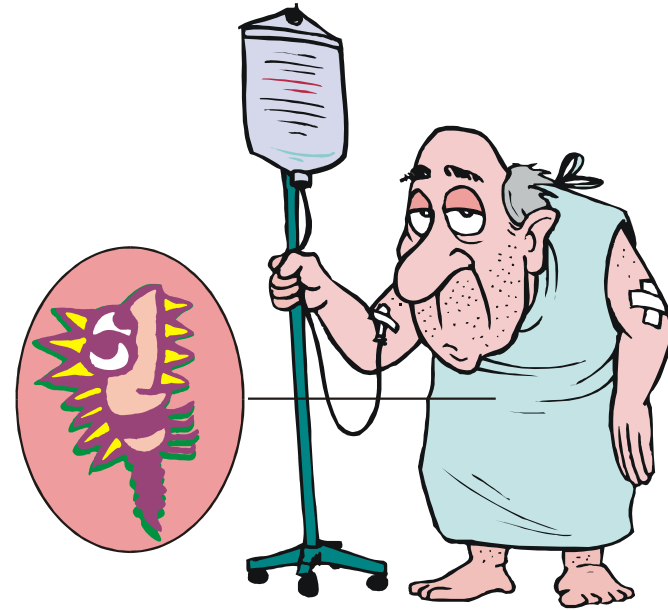
-  SOLIDOS
-  LIQUIDOS
-  GASES
-  POLVOS
-  VAPORES
-  HUMOS



# FACTORES BIOLÓGICOS

## ENFERMEDADES Y PERDIDAS POR EXPOSICIÓN A:




- 📄 VIRUS
- 📄 BACTERIAS
- 📄 HONGOS
- 📄 OTROS MICROORGANISMOS





# FACTORES ELECTRICOS

LESIONES Y PERDIDAS POR:

-  CONTACTO ELECTRICO DIRECTO
-  CONTACTO ELECTRICO INDIRECTO
-  ELECTRICIDAD ESTATICA



# FACTORES PSICOSOCIALES

ENFERMEDADES Y PERDIDAS RELACIONADAS CON:

 CONTENIDO  
DE LA TAREA

 GESTION  
ADMINISTRATIVA



 RELACIONES  
HUMANAS

 ORGANIZACION DEL  
TIEMPO DE  
TRABAJO



# FACTORES ERGONOMICOS

## LESIONES, ENFERMEDADES Y PERDIDAS POR:

- 🖨️ CARGA POSTURAL ESTATICA
- 🖨️ CARGA DE TRABAJO DINAMICO
- 🖨️ INADECUADO DISEÑO DEL PUESTO DE TRABAJO
- 🖨️ CARGA DE LOS SENTIDOS



Colmena Compañía de Seguros de Vida S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA







VIGILADO



**COLMENA**  
*vida y riesgos profesionales*

# OTROS FACTORES DE RIESGO

## INCENDIOS Y EXPLOSIONES LESIONES Y PERDIDAS POR:

-  INCENDIOS DE SOLIDOS
-  INCENDIOS DE LIQUIDOS
-  INCENDIOS DE GASES
-  INCENDIOS ELECTRICOS
-  INCENDIOS COMBINADOS
-  EXPLOSIONES



# OTROS FACTORES DE RIESGO

## DAÑOS A LAS PERSONAS O A LA PROPIEDAD POR FACTORES DE RIESGO DE ORIGEN

### SOCIAL



### NATURAL



# METODOLOGIA PARA VALORAR Y PRIORIZAR LOS RIESGOS

## INFORMACION GENERICA DE LA EMPRESA

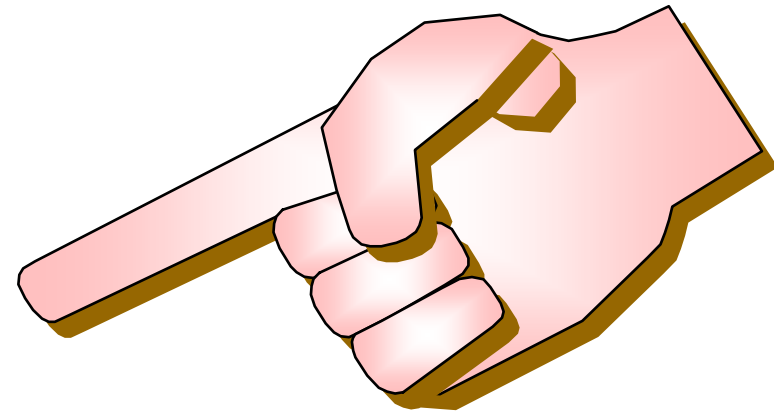
- Nombre de la empresa
- Sede
- Número de trabajadores
- Horario laboral
- Fecha de realización
- Realizado por



# METODOLOGIA PARA VALORAR Y PRIORIZAR LOS RIESGOS

## INFORMACION ESPECIFICA

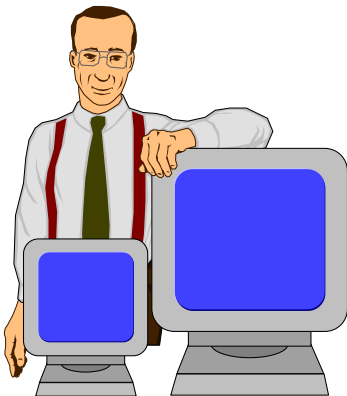
- Ubicación
- Factor riesgo
- Fuente
- Efectos de la salud
- Tiempo exposición
- Trabajadores expuestos
- Control actual



# MEDIDAS DE CONTROL

- EXISTENTES
- REQUERIDAS

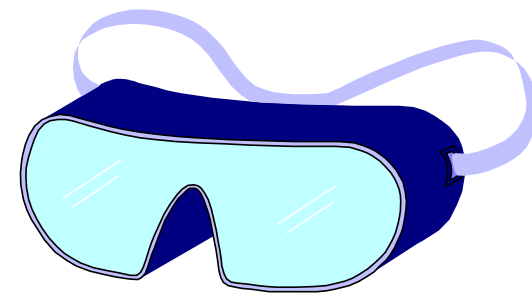
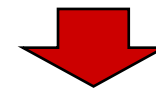
FUENTE



MEDIO



INDIVIDUO





# METODOLOGIA PARA VALORAR Y PRIORIZAR LOS RIESGOS

## ➤ Grado de Peligrosidad



Consecuencia (C)



Exposición (E)



Probabilidad (P)



# COMO OBTENER EL GRADO DE PELIGROSIDAD

VALOR	CONSECUENCIAS
10	Muerte y/o daños mayores a 20 millones de pesos
6	Lesiones incapacitantes permanentes
4	Lesiones con incapacidad no permanentes
1	Lesiones con heridas leves, contusiones, golpes



# COMO OBTENER EL GRADO DE PELIGROSIDAD

VALOR	PROBABILIDAD
10	Es el resultado mas probable esperado
7	Es completamente posible, nada extraño
4	Sería una coincidencia rara
1	Nunca ha sucedido en muchos años



# COMO OBTENER EL GRADO DE PELIGROSIDAD

VALOR	TIEMPO EXPOSICIÓN
10	La situación de riesgo ocurre continuamente
6	Frecuentemente o algunas veces
4	Ocasionalmente o una vez por semana
1	Remotamente posible



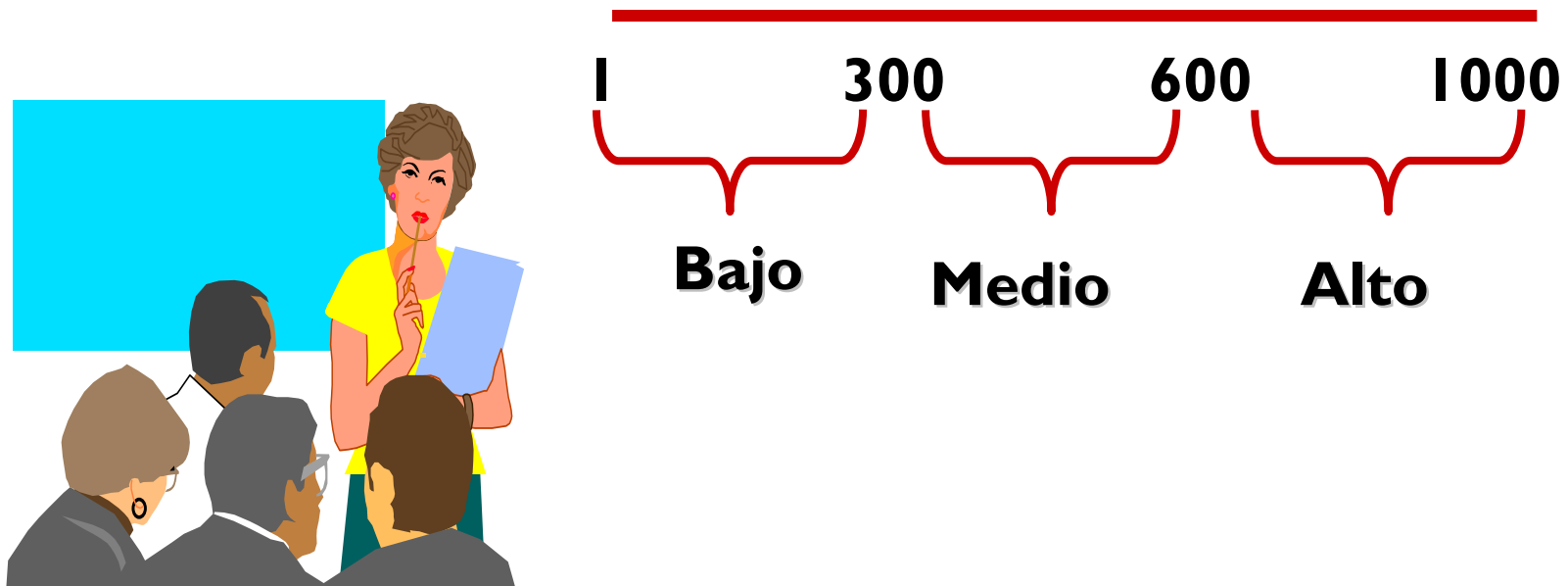
# PRIORIZACION DE LOS GRADOS DE PELIGROSIDAD

GRADO PELIGROSIDAD	PRIORIDAD	ACTUACIÓN
1 - 300	Bajos	El riesgo debe ser eliminado sin demora.
300 - 600	Medios	Se requiere corrección urgente.
600 - 1000	Altos	Se requiere corrección inmediata.



# COMO OBTENER EL GRADO DE PELIGROSIDAD

**Grado de Peligrosidad (GP) = Consecuencias x Exposición x Probabilidad**



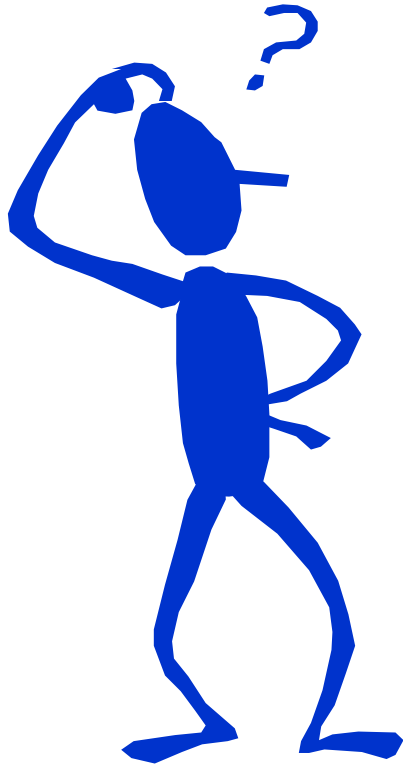
# ANALISIS DEL PANORAMA DE RIESGOS

El informe incluye un análisis descriptivo de los hallazgos por áreas, priorizando la presencia de los factores que afectan a los trabajadores:

- Riesgos con mayor valoración (GP)
- incidencia en la calidad y productividad
- Riesgos que se repiten con mayor frecuencia
- Ubicación de dichos riesgos dentro de la empresa



# GRADO DE REPERCUSION



**Determina la incidencia del grado de peligrosidad en la salud y productividad de una empresa en cada una de sus áreas.**

Colmena Compañía de Seguros de Vida S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO



**COLMENA**  
*vida y riesgos profesionales*



# RECOLECCION Y VALORACION DE LOS RIESGOS

- **UBICACION**
- **RIESGO**
- **FUENTE**
- **EXPUESTOS**
- **CONTROLES**
- **TIEMPO EXP.**
- **VALORACIÓN: CxExp: G.P.**



# FORMATO DE RECOLECCION

Colmena Compañía de Seguros de Vida S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO



**COLMENA**  
*vida y riesgos profesionales*

## PANORAMA DE LOS FACTORES RIESGOS

**Empresa:**

**Realizado Por:**

SECCIÓN ÁREA U OFICIO	FACTOR DE RIESGO		FUENTE DEL F.R.	EFECTOS A LA SALUD	EXPUESTOS		Nro Exp	CONTROL EXISTENTE			valoración			
	GRUPO	TIPO DE RIESGO			PLANTA	TEMPORALES		fuelle	Medio	Perso na	C	P	E	GP

Colmena Compañía de Seguros de Vida S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADO

\_\_\_\_\_  
FIRMA COORDINADOR SALUD OCUPACIONAL

# PLAN DE INTERVENCION PARA CONTROL DE RIESGOS

Colmena Compañía de Seguros de Vida S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO



**COLMENA**  
*vida y riesgos profesionales*

# PLAN DE INTERVENCION

El Plan de Intervención que tiene como propósito reducir o eliminar la probabilidad de ocurrencia de estos riesgos.

- Se diseñan cuando no existen
- Se mantienen los que han sido efectivos.
- Se mejoran los que han presentado problemas.



# PLAN DE INTERVENCION

Los planes de acción generalmente se trabajan en una matriz que incluye variables relacionadas con el **QUE, COMO, QUIEN, CUANDO, CON QUE RECURSO, EN QUE TIEMPO.**



# EVALUACION DE RESULTADOS

Finalizada la etapa de intervención se realiza una evaluación mediante la implementación del instrumento de evaluación de riesgos con el fin de medir y cuantificar nuevamente la incidencia o ausencia a fin de determinar el cambio o no en el factor de riesgo y la eficacia del programa de vigilancia epidemiológica.



# SEGUIMIENTO Y CONTROL

El desarrollo de esta etapa se contempla en dos tiempos: uno por medio de controles periódicos en donde se establece la eliminación o reducción del factor de riesgo, y otro al finalizar el programa en el cual se identifica el cumplimiento del mismo a través de las medidas de control que han sido, establecidas previamente a la puesta en marcha del programa de intervención.





Colmena Compañía de Seguros de Vida S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA  
DE COLOMBIA

VIGILADO

# GRACIAS



**COLMENA**  
*vida y riesgos profesionales*