

B.S.
T.X.
614.8
G993

2

1

FUNDAMENTOS PARA LA ELABORACION DEL PANORAMA DE
FACTORES DE RIESGO

ANA CRISTINA GUZMAN DE PEREZ
Profesor Titular II



CARTAGENA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE ENFERMERIA
1994



INTRODUCCION

La Conferencia "Fundamentos para la elaboración del Panorama de Riesgo" fue preparada para estudiantes de VI Semestre de Pregrado en la asignatura Salud Ocupacional.

Este material permitirá que el estudiante aplique objetivamente sus conocimientos al realizar el Panorama de Factores de Riesgo en el sitio de práctica.

FUNDAMENTOS PARA LA ELABORACION DEL PANORAMA DE FACTORES DE RIESGO

Preparado por : Ana Cristina de Pérez Profesor TitularII

El panorama de factores de riesgo ha evolucionado en cuanto a las apreciaciones para su elaboración como en su denominación, es por ésto que antes de entrar a enunciar los elementos del mismo es necesario hacer una breve descripción de la historia.

Por primera vez se habló de Mapa de Riesgo en Italia por un grupo de Sindicalistas a finales de la década del 60 y principios del 70 quienes preocupados por sus problemas de salud en el trabajo fundamentaron éste hecho en tres aspectos principales : Las remuneraciones por enfermedades profesionales no van a disminuir los riesgos en el trabajo.

Los trabajadores son los que padecen los problemas de salud, ocasionados por el trabajo por lo tanto este



derecho a ser protegidos no puede ser delegado en nadie.

Los trabajadores son los llamados a defender y exigir el mejoramiento de las condiciones del ambiente de trabajo dado que ellos son los que padecen los efectos de insalubridad de éste.

Con estos planteamientos se da inicio a todo un movimiento obrero en el que se propendia por el bienestar y equilibrio físico, mental y social de los trabajadores y el ambiente en el cual se desempeñan.

Nace entonces la necesidad de conocer y considerar el medio laboral como un conjunto de elementos que interactúan para lograr los objetivos de la empresa. Dentro de estos elementos se encuentran la fuerza de trabajo, las diferentes operaciones o tareas que se desarrollan; los materiales representados éstos en las materias primas y el ambiente de trabajo en el cual se dan los diferentes procesos.

Es pues el Panorama de los factores de riesgo: Una herramienta de trabajo en la que se valoran todos los factores de riesgo del ambiente laboral que pueden

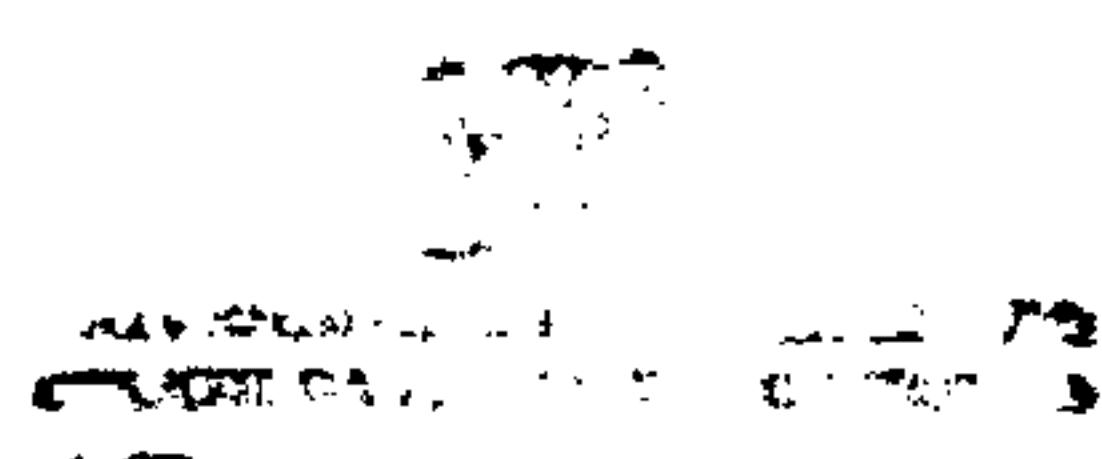
ocasionar accidentes de trabajo, enfermedad profesional o exacerbar las enfermedades en los trabajadores.

Existen diferentes formas de enfocar el análisis del Panorama de los Factores de Riesgo dentro de las cuales enunciamos : **Panorama de Factores de Riesgo y Daños** con este enfoque se analiza la relación que existe (potencial o real) entre los factores de riesgos existentes en cada uno de los puestos de trabajo y los efectos que se pueden producir por acción de los mismos tanto en el ambiente como en el trabajador.

PANORAMA DE FACTORES DE RIESGO OBJETIVO O SUBJETIVO

En el objetivo se valoran los diferentes factores de riesgo existentes en un puesto de trabajo por una persona que generalmente se ajena a la institución, sin la participación de los trabajadores.

En el subjetivo a diferencia del anterior hay una participación activa de los trabajadores quienes son los que se encuentran afectados por los factores de riesgo.



PANORAMA DE LOCALIZACION Y VALORACION DE LOS FACTORES DE RIESGO

Este es el más adecuado para valorar con mayor precisión los factores de riesgo presente en cada uno de los puestos de trabajo, pero tiene una gran limitación y es que requiere de instrumentación y de análisis frente a unos standares que en Colombia aún no se fijan.

Para la realización del Panorama de Factores de Riesgo se requieren :

1. Estar familiarizado con los aspectos teóricos de los diferentes factores de riesgo físicos, químicos, ergonomicos, mecánicos, psicosociales, biológicos, locativos.
2. Elaborar una lista o tabla de cotejo que permita tener a la mano una guía con el fin de no dejar ningún aspecto importante en la evaluación.
Anexo 1.
3. Diseñar un cuadro con las .columnas que se

requieran para registrar la sección, Nº de trabajadores, puesto de trabajo, medidas de protección fuente 1/2 y persona valoración ambiental, factor de riesgo y donde se genera en la fuente en la persona o en el medio y observaciones. Anexo 2.

4. Una vez que se obtenga la información se procede a realizar el análisis, a valorar la peligrosidad y a priorizar con el fin de plantear y recomendar las soluciones o correcciones pertinentes, éstas deben ser concretas y objetivas citando a él o los trabajadores que han sido afectados o los que están en riesgo de afectarse diseñándose así una política preventiva en la Empresa.



BIBLIOGRAFIA

- BOCANUMENTZ, ZULUAGA, Luis Guillermo. El Análisis Sicológico del Trabajo y la Prevención de Riesgos. Medellín 1988.
- CARCOBA, ALONSO, Angel Carlos. Mapa de Riesgo. Revista Salud y Trabajo Nº. 58, 1986. Pág 51-55
- FRAILE CANTALEJO, Alejo y Otros. Los Mapas de Riesgo, Conceptos, Metodología y Aplicación en la elaboración del Mapa de Riesgo de la Rioja. Revista Salud y Trabajo Nº. 55. 1986. Pág 41-52.
- LAURELL ASA, Cristina. NORTEGA, MARIANO. Trabajo y Salud en Sicarisa. Programa de Difusión Cultural del Situan. México. 1987.



ANEXO 1
TABLA DE COTEJO

INDICADORES	Sección	Sección	Puesto de trabajo	Sección	Puesto de trab.
Ventilación					
Ventilación General					
Ventilación Mecánica					
Ventilación Natural					
Ventilación local por aspiración					
Diseño de sistemas de Ventilación					
Factores de Riesgo Químico					
Polvo					
Humos					
Neblinas					
Gases					
Vapores					
Rocios					
Factores de Riesgo Biológico					
Bacterias					
Virus					
Artrópodos					
Líquidos Biológicos					
Excrementos					
Larvas					
Polvos Vegetales					
Factores de Riesgo Físicos					
Ruido					
Vibraciones					
Iluminación					
Temperatura					
Presiones					
Radiaciones Ionizantes					
Radiaciones no Ionizantes					
Humedad					

INDICADORES	Sección	Sección	Puesto de trabajo	Sección	Puesto de trabajo
-------------	---------	---------	-------------------	---------	-------------------

Calor
Factores de Riesgo de las Condiciones de Seguridad
Riesgos Eléctricos
Riesgos Mecánicos
Herramientas con Motor
Hongos
Helmitos
Maquinaria y Equipos
Equipo de Transporte
Orden y Aseo
En el Area
En el puesto de trabajo
Distribución de los Espacios
Distribución de los elementos de trabajo.
Factores de Riesgo Locativos
Señalización
Diseño de escalera
Estado de los Pisos
Diseño de los Pisos
Diseño de Pasillos
Ubicación de la entrada y salida

CARGA DE TRABAJO

Movimientos
Monotonía
Repetitivos
Manipulación de cargas

INDICADORES	Sección	Sección	Puesto de trabajo	Sección	Puesto de trabajo
-------------	---------	---------	-------------------	---------	-------------------

Carga Mental
 Tomas de Control de Calidad
 Regulación de Procesos automáticos
 Manejo de Controles o Mandos a Distancia
 Roles administrativos.
 Organización
 Horario de trabajo
 Tiempo de ciclo
 Tiempo de autonomía
 Espacio y Grupos
 Elementos de Protección Personal.
 Ropa de protección
 Respiradores
 Máscaras
 Protección de ojos
 Protectores auditivos
 Guantes
 Batas
 Saneamiento y Bienes
 tar
 Facilidades sanitarias
 Vestideros
 Cafeterias
 Facilidades de Distracción
 Derechos para lavar ojos
 Investigación Toxicológica
 Toxicología de Materias Primas

INDICADORES	Sección	Sección	Puesto de trabajo	Sección	Puesto de trabajo
-------------	---------	---------	-------------------	---------	-------------------

- Productos
- Subproductos
- Dermatosis
- Insecticidas
- Atención de salud
- Programa Educativo
- Charlas de Prevención
- Historia Ocupacional
- Examen Físico
- Exámenes Clínicos
- Radiografías
- Agudeza Visual
- Audiometría

