

**SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PARA EL CONTROL DE RIESGOS PROFESIONALES PARA LA CONSERVACIÓN AUDITIVA AL INTERIOR DE LA EMPRESA CREACIONES APPAREL S.A. EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2008.**

**SYSTEM OF EPIDEMIOLOGICAL ALERTNESS FOR THE CONTROL OF PROFESSIONAL RISKS FOR THE AUDITORY CONSERVATION TO THE INTERIOR OF THE COMPANY CREATIONS APPAREL S.A. IN THE SECOND SEMESTER OF 2008.**

**SANDRA MILENA ARROYAVE PIEDRAHITA**

**Trabajo de aplicación en el desarrollo del Diplomado de salud Ocupacional como requisito parcial para optar al título de Fonoaudiología**

**Work of application in the development of the Graduate of Occupational health like partial requirement to choose to Fonoaudiología's title(degree)**

## **Abstrac**

Este trabajo contiene todo lo referente a la estructuración y mecanismo de la audición, los factores influyen para una lesión auditiva y como evitar que esto suceda, las medidas de control en la fuente, el medio y la persona; realización de un sistema de vigilancia epidemiológico en una empresa dentro de ello encontramos la conservación auditiva detectando el personal expuesto al factor de riesgo ruido, el cual pueden influir negativamente en la salud auditiva de estos trabajadores.

Se enfoca en el área de la Salud Ocupacional por medio del cual se pretende suplir la necesidad de implementar un sistema de vigilancia epidemiológica para la conservación auditiva al interior de la empresa creaciones APPAREL S.A este estudio se realiza con el fin de identificar en la situación diagnóstica de las condiciones de trabajo y salud de la empresa expuestos al factor de riesgo ruido. Una vez identificado este factor de riesgo despliegan una serie de acciones que están descritas en este trabajo.

This job contains a wide study referring to the structure and audio function, the factors that may affect the normal audio function and how to prevent this to happen. The control measurements in the ear, the environment and the subject him/herself and the implementation of a vigilant epidemiology system inside a factory which has people exposed to high levels of noise affecting negatively the hearing health of its workers.

It focuses in the area of the Occupational Health by means of which one tries to replace the need to implement a system of epidemiological alertness for the auditory conservation to the interior of the company creaciones APPAREL S.A this study it is realized in order to identify in the diagnostic situation of the conditions of work and health of the company exposed to the factor of risk noise. Once identified this factor of risk despliegan a series of actions that are described in this work.

## **PALABRAS CLAVES**

Salud ocupacional, sistema de vigilancia epidemiológica, audiometría tamiz, protección auditiva, auditoria, panorama de factores de riesgo,

### Key words

Occupational Health, Vigilant epidemiology System, Audio metric sifter, hearing protection, hearing and risk factor spectrum



## INTRODUCCIÓN

Una de las principales preocupaciones de una compañía debe ser el control de riesgos que atentan contra la salud de sus trabajadores y contra sus recursos materiales y financieros.

En consideración a lo anterior, la administración y la gerencia de toda compañía deben asumir su responsabilidad en buscar y poner en práctica las medidas necesarias que contribuyen a mantener y mejorar los niveles de eficiencia en las operaciones de la empresa y brindar a sus trabajadores un medio laboral seguro.

Al analizar los altos índices de ruido a los que están expuestos los trabajadores y las jornadas continuas laborales de la empresa creaciones APPAREL S.A se observa la necesidad de implementar un programa de promoción y prevención del control de riesgos profesionales para la protección de la salud auditiva.

La implementación de este programa está también enfocada en la búsqueda del cumplimiento de las leyes y legislaciones Colombianas reduciendo estos aspectos se valoran las situaciones de riesgo existentes, con el fin de priorizar y plantificar las medidas de prevención y promoción más adecuadas que atentan contra la integridad física de los empleados, la productividad, la calidad y los bienes materiales de la empresa.

Eventos que conllevan a la implementación un sistema de vigilancia epidemiológica sobre el control de riesgos profesionales para la conservación auditiva al interior de la compañía APAREL S.A.

El sistema de vigilancia epidemiológica de conservación auditiva es una estrategia importante ya que en muchas ocasiones el ruido puede modificar el estado de salud del individuo; circunstancia que conlleva a la pérdida de la capacidad de trabajar y por tanto repercute también en el desarrollo familiar, social y laboral



## PROPUESTA METODOLÓGICA

### TIPO DE ESTUDIO

**Descriptivo**, por que se realiza un análisis factor del ruido al que se encuentran expuestos los empleados de. Para implementar estrategias para prevenir y disminuir las posibles enfermedades ocupacionales como DAIR entre otras.

### ENFOQUE

**Cualitativo**, se hacen registros narrativos de los trabajadores que están expuestos a factor de riesgo el ruido en la cual son estudiados mediante técnicas como la observación y las entrevistas directas en su lugar de trabajo.

### DISEÑO

**Estudio no experimental**, este solo se enfoca en observar las diferentes áreas que manejan altos índices de ruidos y los trabajadores que ahí trabajan, porque en este, el investigador observa el factor de riesgo ruido que ocurre a diario sin tener las medidas preventivas y sin intervenir. La metodología de trabajo guarda una correspondencia entre los objetivos específicos y las técnicas e instrumentos que hacen posible el desarrollo, la cual requiere de las siguientes fases:

- Observación las área de de trabajo.
- Entrevistas a los diferentes trabajadores expuestos al altos niveles de ruido.
- Recopilación de la información sobre el factor de riesgo.
- Organización de la información.
- Tomas de decisiones en base a la información.

Implementación del sistema de vigilancia para la conservación auditiva



### POBLACION Y MUESTRA

La población son los trabajadores de la compañía APPAREL en el segundo semestre de 2008.por parte del grupo de salud ocupacional al interior de la empresa.

## TECNICAS DE ANALISIS

Se clasificará cada uno de los factores de control de riesgos profesionales para la conservación de la salud auditiva al interior de la compañía APPAREL por medio de entrevistas o encuestas para poder clarificar las mayores incidencias y poder realizar un sistema de vigilancia epidemiológica para la conservación auditiva.



## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A través de los hallazgos encontrados y con el fin de dar cumplimiento a cada uno de los objetivos propuestos Se identificaron cada uno de los riesgos auditivos a los que están expuestos los empleados de la compañía APAREL S.A a través de la observación directa, entrevista y análisis del panorama de factores de riesgo.

Clarificando de esta manera la necesidad de la implementación de un sistema de vigilancia epidemiológica para la conservación auditiva de los trabajadores desarrollando de una manera acorde con las políticas de la empresa.

De esta manera se identifican los empleados que tienen movilidad de puestos de trabajo, con variaciones significativas en la exposición al ruido, en los cuales se utilizará el muestreo personal. Con control y auditoria de estos mismos para prevenir perdidas auditivas a futuro en dichos trabajadores.



## CONCLUSIONES

- a partir de la observación realizada dentro de la empresa se evidencio la importancia de mejorar las normas de utilización de la protección auditiva en el área de trabajo ya que el no uso de estos pueden facilitar las perdidas auditivas

- El estudio reafirma la importancia de la evaluación audiométrica de rutina tanto al ingreso y de seguimiento, como un instrumento rápido, confiable y de bajo costo en el diagnóstico y prevención del DAIR.
- Impulsar al personal encargado del programa de salud ocupacional a mantener el control del nivel de exposición y los datos de las pruebas audiométricas como registros permanentes

## **RECOMENDACIONES**

- Se recomienda la continuación de programas del área de la salud ocupacional y en especial a las actividades de conservación auditiva en la compañía creaciones APPAREL S, A a través de un seguimiento periódico en cada una de las funciones de promoción, prevención, evaluación, asesoría y asistencia.
- es importante la creación de un sistema de vigilancia epidemiológica para la conservación auditiva buscando la promoción y prevención del ruido.
- Capacitar al trabajador en lo relativo a la naturaleza insidiosa de la pérdida auditiva y la necesidad de responsabilizarse por el uso correcto de la protección auditiva cuando sea necesario

## **BIBLIOGRAFIA**

- Ministerio de trabajo y seguridad industrial. Modelo de evaluación del programa de salud ocupacional de empresa. Bogota 1998
- Moreno RJ. Fundamentos del control de ruidos. Bruel kjaer 1988
- Instituto de Seguros Sociales. Gerencia de Protección de Riesgos Laborales. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Ruido. Bogotá. 1995. p. 6 IBID.,
- Guerrero Medina, Enrique. Hipoacusias por Ruido. En: Seminario de Salud Ocupacional. (1993: Bogotá). Memorias del III Seminario de Salud Ocupacional CAFAM, 1993
- Serrada Delgado, M “Efecto sobre la Audición en Ambiente de trabajo de ruido”. Medicina y Seguridad del Trabajo. Tomo XXXVIII 152. Abril-Junio 1.991.

