RAE No. **FICHA TOPOGRAFICA:**

TITULO: **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA CONFECCIONES CHICC**

AUTOR: VELASQUEZ POSADA, Camilo Andres

MODALIDAD: TRABAJO DE INVESTIGACION

PAGINAS: 65 **CUADROS**: 6 **FIGURAS**: 24 **ANEXOS**: 1

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. GENERALIDADES
2. DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES ADECUADAS DE SALUD, SEGURIDAD Y BIENESTAR EN EL TRABAJO
3. IDENTIFICAR Y ANALIZAR LOS PELIGROS Y FACTORES DE RIESGOS EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
4. PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL PARA LA EMPRESA CONFECCIONES CHICC
5. CONCLUSIONES
6. RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA
ANEXOS

PABLABRAS CLAVES: Seguridad industrial, riesgos, accidentes, panorama de riesgos, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, incidentes

DESCRIPCION: El desarrollo e implementación de la seguridad industrial empresarial cuyo objetivo principal es la prevención de los accidentes laborales que afectan no solamente la salud y el bienestar de los trabajadores sino que causa daños físicos a la propiedad e involucra a terceros, ocasionando pérdidas importantes en la economía familiar y nacional.

Dado lo anterior y en busca de contribuir a mejorar las condiciones laborales al interior de la empresa objeto del presente trabajo, se identificaron y analizaron los riesgos presentes en la planta de producción de la empresa Confecciones Chicc; para ello se observó el funcionamiento de cada una de las máquinas, la interacción de los trabajadores con las mismas y la distribución física del taller. Con base en dicha observación y análisis, se realizó el panorama de riesgos que da origen a una propuesta para la creación, divulgación e implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad (SG) y Salud en el Trabajo (SST). La implementación del programa propuesto traerá beneficios económicos para la empresa dados por la falta de cumplimiento a la normatividad vigente, así mismo ayudará a prevenir accidentes laborales y a mejorar la calidad de vida de sus empleados.

METODOLOGIA: La construcción de este proyecto se desarrolló en dos fases: la primera fue en **t**ipo de estudio descriptivo que permitió conocer y analizar el problema, de esta forma se determinó la información que aporto al desarrollo del problema.

La segunda fase fue la fuente de información que se utilizó durante el transcurso del trabajo: Primaria. Se realizó un diagnóstico de la empresa para encontrar los factores, riesgos que perjudican la salud y la integridad de los trabajadores, además se utilizó la información suministrada por la misma. Secundaria. La información de la Norma NTC18001 Versión 2008, GTC 45 Versión 2012, GTC 34 y Decreto ley 1562 del 2012.

Con la información recolectada y las normas mencionadas, se realizó una matriz de riesgo donde están identificados todos los factores de riesgo con las causas que se presentan en cada área de la empresa, se indica la forma de minimizar los riesgos presentes en cada área según la evaluación del riesgo.

CONCLUSIONES: La implementación de las normas de salud ocupacional es Medio para mejorar las condiciones en las cuales los operarios puedan desempeñar su trabajo de manera más efectiva.

Generar medidas de conciencia sobre la seguridad dentro de la organización, contando con la intervención de todos los empleados para su buen funcionamiento.

Mediante la implementación del programa de seguridad y salud en el trabajo, disminuir los accidentes laborales y evitar la exposición de los operarios a los riesgos identificados dentro del diagnóstico.

Mediante el panorama de riesgos se identificó las principales falencias en los puestos de los operarios dentro de la organización generando medidas correctivas adecuadas.

FUENTES

ASESORÍA EN SALUD OCUPACIONAL. Accidentes de Trabajo, accidentes de trabajo mortales y enfermedades profesionales en Colombia Año 2010 [en línea]. Envigado: La Empresa [citado 5 agosto, 2014]. Disponible en Internet : <URL: http:// http://www.asesoriaensaludocupacional.com/articulos.php?id=18>

CENTRO CANADIENSE DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL. Ergonomía trabajadores empresas confecciones [en línea]. Otawa: El Centro [citado 13 agosto, 2014]. Disponible en Internet : <URL : http://www.ccsso.ca/oshanswers /ergonomics/standing/standing_basic.html>.

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Ley 1562. (11, julio 2012). Por la cual se modifica el sistema de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional. Bogotá, 2012. no. 48488. 22 p.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. La protección en riesgos laborales más que una obligación, una necesidad [en línea]. Bogotá: El Ministerio [citado 16 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://www.mintrabajo.gov.co/febrero-2014/3065-la-proteccion-en-riesgos-laborales-mas-que-una-obligacion-una-necesidad.html>.

EHOW. Consecuencia usos sillas mal estado [en línea]. Madrid: La Empresa [citado 16 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://www.ehowen espanol.com/consecuencias-sillas-malas-info_514176/>.

FALAGÁN, Manuel Jesús; CANGA, Arturo; FERRER, Pedro y FERNÁNDEZ, José Manuel. Manual Básico de prevención de riesgos laborales: Higiene, seguridad y ergonomía [en línea]. Oviedo: Sociedad Asturiana de Medicina y Seguridad en el Trabajo [citado 18 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd49/otros12.pdf>.

FUNDACIÓN IBEROAMERICANA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL. Ergonomía en entornos de oficina [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 16 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://www.fiso-web.org/imagenes/publicaciones/archivos/2665.pdf>.

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS. Riesgos ergonómicos [en línea]. Bogotá: El Hospital [citado 13 agosto, 2014]. Disponible en Internet : <URLhttp://salud ocupacional.weebly.com/factor-de-riesgo-ergonomico.html>.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Compendio tesis y otros trabajos de grado. NTC 1486. Sexta actualización. Bogotá: ICONTEC, 2008. 36 p.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Guía estructura básica del programa de Salud Ocupacional. NTC-GTC 34. Bogotá: ICONTEC, 1997. 12 p.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y Salud Ocupacional. NTC-GTC 45. Bogotá: ICONTEC, 2011. 38 p.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Sistemas de gestión en seguridad y salud ocupacional. Requisitos. NTC 18001. Bogotá: ICONTEC, 2008. 40 p.

INSTITUTO SINDICAL DE TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD ISTAS. Riesgos psicosociales [en línea]. Madrid: El Instituto [citado 16 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URLhttp://www.istas.net/web/index.asp? idpagina=3185>.

INTEGRAL BUSINESS CONTINUITY SERVICES. Riesgos Biomecánicos [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 20 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://www.ibcs.co/ibcs_sas/index.php/nuestros-servicios/salud/ips-soml>.

NORMA OHSAS 18001. Inspección es de seguridad [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 21 septiembre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://normaohsas18001.blogspot.com/2012/07/inspecciones-de-seguridad.html>.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD BOLIVARIANA. Que es COPASO [en línea]. Bogotá: La Universidad [citado, 21 septiembre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://www.upb.edu.co/portal/page?_pageid=1254,375 65975&_dad=portal>.

PREZI. Factores de riesgo en la microempresa de confecciones [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 5 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://prezi.com/x0hb9p19zhw-/factores-de-riesgo-de-la-micro-empresa-confeccio nes-y-estamp/>.

SERVICIO INTEGRADO DE PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES. Efecto vibraciones [en línea]. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia [citado 8 agosto, 2014]. Disponible en Internet : <URL: http://www.sprl.upv.es/D7_15_ b.htm>.

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA. Riesgos eléctricos [en línea]. La Rioja: La Universidad [citado 20 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: https://www.unirioja.es/servicios/sprl/pdf/riesgos_ electricos.pdf>.

UNIVERSIDAD DEL VALLE. Elementos de protección personal [en línea]. Cali: La Universidad [citado 21 septiembre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://saludocupacional.univalle.edu.co/CartillaEpp.pdf>.

UNIVERSIDAD DEL VALLE. Panorama factores de riesgo [en línea]. Cali: La Universidad [citado 20 agosto, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://saludocupacional.univalle.edu.co/panoramafactriesgocup.htm#arribz|a>.

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA. Brigadas de emergencias [en línea]. Bogotá: La Universidad [citado 21 septiembre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://www.umng.edu.co/brigada-de-emergencia>.

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA. Riesgos higiénicos [en línea]. Bogotá: La Universidad [citado 8 agosto, 2014]. Disponible en Internet :

<URL: http://datateca.unad.edu.co/contenidos /102505/102505_Primera_Unidad_-_Actualizada/leccin_12__riesgos_higinicos.html>.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA. Campañas de prevención de salud ocupacional [en línea]. Pereira: La Universidad [citado 21 septiembre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: http://repositorio. utp.edu.co/dspace/bitstream/11059/2181/1/61362G516.pdf>.

LISTA DE ANEXOS

Anexo A. Matriz de Riesgo