

PANORAMA DE FACTORES DE RIESGOS EN LA EMPRESA PRODUCTORA DE LÁMINAS DE CUERO PRONALCUR LTDA EN EL PERIODO

2010-02 Y 2011-01

OVERVIEW OF RISK FACTORS IN THE COMPANY PRODUCER OF SHEETS OF LEATHER PRONALCUR LTDA IN THE PERIOD 2010-02 Y 2011-01

AUTORES: Franco García Yulieth¹, Burbano Gómez Tatiana, ²Marín Mosquera Juliana.³ Diplomado En Salud Ocupacional, Fundación Universitaria María Cano.

RESUMEN

El programa de salud ocupacional debe partir de un diseño del diagnóstico de las condiciones de trabajo y salud existentes en las empresas. Este diagnóstico permite determinar cual es el grado de desarrollo de la salud ocupacional y por ende que estrategias administrativas y operativas se deben implementar para el control de los factores de riesgo.

¹ Nacida en la ciudad de Girardot Cundinamarca el día 10 de julio, estudio en el colegio bautista de yumbo con año de culminación 2005, estudios anteriores de ingles básico nivel 1y 2 en el instituto técnico learn ingles international ,actualmente cursa X semestre de fisioterapia

² Nacida en la ciudad de Cali valle el día 26 de octubre de 1987, estudio en el colegio Institución Educativa Nuestra señora de la Candelaria con año de culminación 2004, estudios anteriores técnico auxiliar de odontología, actualmente cursa X semestre de fisioterapia.

³ Quien nació en Cali - Valle el día 04 de Febrero de 1984, Estudio; En el Instituto Educativo Alfonso López Pumarejo (universidad obrera) Técnico en Gerontología - Tres semestres, Seminarios; Fundación Para La Orientación Familiar Funof Líderes Afectivos - Crecer En Familia (ONG) Proyecto Capacitación en Gimnasia Dirigida a los Grupos de la Tercera Edad (Comuna 7) Actualmente en la Fundación Universitaria María Cano Extensión Cali Fisioterapia - Decimo Semestre

El panorama de factores de riesgo se constituye como la herramienta mas utilizada para el diagnostico de las condiciones laborales y los ambientes en que se encuentra un trabajador, un grupo de trabajadores de una sección o área determinada o todos los trabadores de su empresa. En el presente trabajo realizamos un panorama de riesgo para cada una de las áreas de la empresa productora de láminas de cuero en el periodo del 2010-02 y 2011-01, el panorama de riesgo se aplicara a las áreas operativas de la empresa buscando identificar y determinar los agentes que pueden ser causantes de riesgos para los trabajadores con el fin de disminuir o eliminar los factores de riesgo que se encuentres predominantes en cada área.

ABSTRAC

The occupational health program should be based on a design the diagnosis of working conditions and health existing businesses. This diagnosis allows determine what level of health development Occupational and therefore that management strategies and should be implemented for operational control risk factors.

The landscape of risk factors is as most used tool for the diagnosis of working conditions and environments that are a worker, a group of workers from one section or particular area or all the other workers of his company. In this paper we offer an overview of risk each of the areas of the company producing layers of leather in the period 2010-02 and 2011-01, the risk scenario applied to the operational areas the company seeking to identify and determine the agents that may be causing risks to workers to reduce or eliminate risk factors found predominantly in each area.

PALABRAS CLAVES: Panorama de factores de riesgo, empresa, exposición, consecuencias, prevención, efectos, trabajadores, enfermedad laboral, accidente de trabajo, puestos de trabajo, posibilidad.

KEY WORDS: Overview of risk factors, company exposure, consequences, prevention, effects, labor, illness, accident, job, possibility.

INTRODUCCIÓN

La población trabajadora está expuesta a un conjunto de riesgos específicos en el ambiente de trabajo, los cuales varían según la actividad económica de cada empresa. La población trabajadora de la empresa productora de laminas de cuero PRONALCUR LTDA, se encuentra vulnerable a múltiples factores de riesgo debido a los ambientes laborales y a las herramientas de trabajo que utilizan para ejecutar su labor, aumentando así la probabilidad de que se presente alguna enfermedad profesional o accidente de trabajo, que conlleva al ausentismo laboral, bajo rendimiento del trabajador, afectando la productividad de la empresa y la calidad de vida del trabajador. Es por esto que se eligió implementar un panorama de factores de riesgo en la empresa PRONALCUR LTDA. La cual fue creada en el año 2001, nació como una idea de aprovechar todos los desperdicios provenientes de las tenerías y curtiembres de El Cerrito Valle, desperdicios que generaban contaminación ambiental y problemas de basuras que afectan tanto a la comunidad como a la parte ecológica PRONALCUR LTDA.

El objetivo de la investigación es aplicar un panorama de riesgo dentro de la empresa productora de laminas de cuero PRONALCUR LTDA, para identificar los factores de riesgo presentes en la empresa, logrando un análisis del ambiente de trabajo involucrando aspectos técnicos, organizacionales y de salud, evaluando

las consecuencias y efectos mas probables que puede traer consigo los riesgos presente.

PROPUESTA METODOLOGICA

La investigación de este trabajo tiene como finalidad efectuar la aplicación de un panorama de riesgos en la empresa productora de láminas de cuero PRONALCUR LTDA en el municipio de Cerrito - Valle. Es de suma importancia el reconocimiento de los factores de riesgo a que están expuestos los distintos grupos de trabajadores en una empresa específica, donde las posibilidades de accidentalidad son muy altos, es por esto que es de vital importancia la implementación de un panorama de factores de riesgos ya que permite determinar en éste los efectos que pueden ocasionar a la salud de los trabajadores y la estructura organizacional y productiva de la empresa. Donde las estudiantes de Fisioterapia de la Fundación Universitaria María Cano extensión Cali, proponen la realización de un panorama de riesgos empleándolo para identificar los peligros, localizando los riesgos existentes así como conocer el grado de exposición a que están sometidos los diferentes grupos poblacionales, considerándose un problema de seguridad e higiene en la empresa, instaurando mecanismos de solución para mitigar los riesgos o en su caso eliminarlos, aplicando acciones prioritarias para un buen ambiente laboral.

Con el objetivo de la elaboración del mapa de riesgos para diseñar previamente unas líneas de investigación y estudios tendientes a conocer todos los datos de la empresa (instalaciones procesos y tareas) que permitan detectar los riesgos inherentes a los mismos. Para realizar este trabajo se necesita realizar una serie de encuestas que de forma simple y concreta recogen información de los diferentes factores de riesgo que pueden afectar a los trabajadores

La población beneficiada son aquellos trabajadores que laboran en el área operativa 23 Y 2 Administrativos en la empresa productora de láminas de cuero PRONACUL LTDA. La realización de este proyecto aplicativo acerca de

panorama de factores de riesgos dentro de la empresa son principalmente los trabajadores del área operativa y el dueño ya que este proyecto permite identificar los riesgos para así poder controlarlos y evitar que los trabajadores presenten algún tipo de accidente de trabajo o enfermedad profesional.

El tipo de estudio es explicativo, este proyecto se enfatiza en encontrar las razones o causas que ocasionan los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales en la empresa productora de laminas de cuero PRONALCUR LTDA, que colocan en peligro la vida y salud del trabajador, teniendo un método analítico la cual su objetivo es estudiar y analizar cada resultado obtenido para lograr de esta manera la intervención en cada factor de riesgo existente en dicha empresa, con un diseño no experimental ya que no se realizara ninguna modificación, dando como al proyecto un enfoque cualitativo ya que se basa en un método de recolección de datos con el fin de observar y describir las situaciones de riesgo a las cuales los trabajadores de la empresa productora de laminas de cuero Pronalcur Ltda, que se encuentran expuestos.

RESULTADOS

IDENTIFICAR LAS FACTORES DE RIESGO QUE SE PRESENTAN DENTRO DE LA EMPRESA PRONALCUR LTDA CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS

Se realizo la aplicación del panorama de factores de riesgos en cada una de las áreas que conforman la empresa productora de cuero PRONALCUR donde dio como resultado que el área con mayor índice de peligrosidad es la procesadora de curtiembre ya que en esta se realiza manipulación agentes químicos la cual puede producir efectos agudos o crónicos y la aparición de enfermedades. Los productos químicos tóxicos también pueden provocar consecuencias locales y sistémicas según la naturaleza del producto y la vía de exposición además de la

vía de absorción por el organismo, que es el conducto a través del cual el tóxico entra en contacto con las células u órganos del cuerpo. Su clasificación es:

- Vía respiratoria, cuando los tóxicos que se encuentran en el ambiente, entran el organismo a través de la nariz, boca, laringe
- Vía dérmica, cuando el tóxico entra en el organismo por contacto con la piel, y se incorpora a la sangre, que lo reparte por todo el organismo.
- Vía digestiva, cuando el tóxico entra en el organismo a través de la boca, esófago, estómago o intestino.

IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO QUE SE PRESENTAN DENTRO DE LA EMPRESA PRONALCUR LTDA CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

Según la evaluación realizada se encontraron múltiples riesgos en cada área de trabajo entre las que encontramos PROCESADOR DE CURTIEMBRE ya que en esta área los trabajadores deben realizar la labor de raspar el cuero el cual va a ser la materia prima, en este proceso ellos no utilizan elementos de protección personal y manipulan elementos corto punzantes como cuchillos por lo que se encuentran expuestos a sufrir cortes y lesiones osteomusculares.

PRENSA DE SECADO: En esta área los trabajadores están expuestos a sufrir riesgo ergonómico los cuales involucra todos aquellos agentes o situaciones que tienen que ver con la adecuación del trabajo, o los elementos de trabajo a la fisonomía humana. representan factor de riesgo los objetos, puestos de trabajo, máquinas, equipos y herramientas cuyo peso, tamaño, forma y diseño pueden provocar sobre-esfuerzo, así como posturas y movimientos inadecuados que traen como consecuencia fatiga física y lesiones osteomusculares ya que la labor a realizar requiere de movimientos por fuera de los ángulos confort que corresponde a los 90° de flexión de hombro, lo cual conlleva a que se puedan producir

alteraciones que pueden irradiarse a todo el miembro superior como lesiones del manguito rotador, bursitis, tendinitis entre otras , por consiguiente es necesario seguir las recomendaciones dadas, esto con el fin de atacar la fuente de riesgo y prevenir a los trabajadores que se encuentran expuestos en todas las aéreas y puestos de trabajo.

LAMINADORA: según el panorama de factores de riesgo se observa que existe riesgo por carga física debido a que los trabajadores deben cargar elementos pesados y realizar movimientos repetitivos que son un grupo de movimientos continuos, mantenidos durante un trabajo que implica al mismo conjunto osteo muscular provocando en el mismo fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último lesión que incluyen todo el miembro superior como inferior en las labores de subir y bajar las laminas de cuero.

MARTILLO: en el área de martillo debido a la presencia de las maquinas existe riesgo físico por ruido que a largo plazo puede llegar a afectar el canal auditivo produciendo una incapacidad en los trabajadores expuestos Además de enfermedades de tipo respiratorio debido a que la materia prima manejada por la empresa es el raspado de cuero el cual se encuentra en pequeñas partículas que son inhaladas cuando los trabajadores respiran , el aire y las partículas viajan a los pulmones y bronquios ,adhiriéndose a las paredes de las vías respiratorias ,y entre más lejos viajen el efecto es mas severo, en este caso se clasifican dentro de las grandes que miden alrededor de 2.5 y 10 micromeos que se alojan principalmente en las vías áreas superiores las cuales pueden llegar a producir a largo plazo enfermedades y síntomas como :

- Tos, resolló, dificultad para respirar
- Agrava el asma
- Daño al pulmón (incluyendo la disminución de la función del pulmón y enfermedades respiratorias de por vida)

- Muerte prematura en individuos con enfermedades existente del corazón y del pulmón Por tal motivo se hace necesario utilizar los elementos de protección personal.

ANÁLISIS DEL AMBIENTE DE TRABAJO INVOLUCRANDO ENTRE OTROS ASPECTOS TÉCNICOS, ORGANIZACIONALES Y DE SALUD. CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS

Una organización es necesaria para la coordinación de funciones de todos sus miembros. Se deben tener una visión de que la empresa la componen un conjunto de personas, y cada una de ellas tiene una tarea específica. La organización debe ajustarse a una serie de variables dentro del contexto que les envuelve. Se encontró dentro de la empresa con respecto a los aspectos organizacionales hay ciertas falencias ya que falta clasificación y una adecuada distribución de los trabajadores según sus características, Por lo general, es muy eficaz examinar las condiciones laborales de cada caso al aplicar los principios de la ergonomía para resolver o evitar problemas. En ocasiones, cambios ergonómicos, por pequeños que sean, de acuerdo del diseño del equipo, del puesto de trabajo o las tareas pueden mejorar considerablemente la comodidad, la salud, la seguridad y la productividad del trabajador.

EVALUACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS Y EFECTOS MÁS PROBABLES, QUE PUEDE TRAER CONSIGO LOS RIESGOS PRESENTES DENTRO DE LA EMPRESA PRONALCUR LTDA. CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS

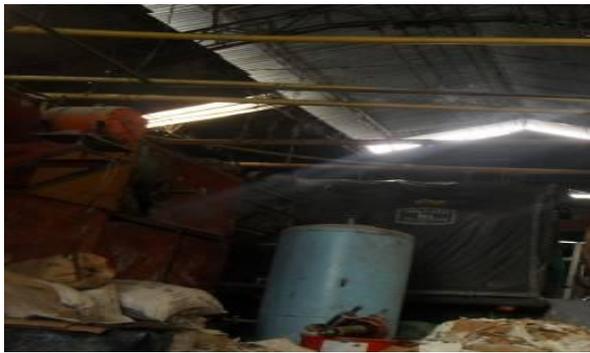
los accidentes producen pérdidas para la empresa como, pagos de horas extraordinarias para reemplazar el trabajador lesionado, disminución de la productividad entre otras .Por esta razón se le informo a los trabajadores por medio de orientaciones educativas que consecuencias trae para su salud y su integridad como persona el no tener una responsabilidad social y personal (ver cuadro punto 5.)

Según las investigaciones realizadas y arrojadas por el panorama de factores de riesgos se observa que las posibles consecuencias pueden ser problemas respiratorios, tendinitis, túnel del carpo, cortes, lesiones osteomusculares, alergias, lumbalgia, desgaste del disco vertebral entre otras.

PRIORIZAR LOS FACTORES DE RIESGO PRESENTES EN LOS PROCESOS Y AMBIENTES LABORALES CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

al aplicar el mapa de factores de riesgos se logro tanto identificar como priorizar los riesgos para así poder realizar la respectiva intervención por parte de la empresa , debido a que cada uno de los cambios requiere de una inversión y esta se debe dar paso a paso como primer punto se doto a los trabajadores del área procesadora de curtiembre de elementos de protección personal entre los cuales se incluyeron tapabocas y guantes que permitan disminuir en parte el riesgo existente ,además se brindaron charlas acerca de la importancia de la seguridad industrial, postura, y realización de pausas activas con cada una de las características que la componen.





⁴ Fotografías inéditas Foto inédita tomada el día 3 de febrero de 2011 por las estudiantes Tatiana Burbano, Yulieth Franco, Juliana Marín

DISCUSION

Las áreas evaluadas de la empresa productora de láminas de cuero PRONALCUR LTDA del municipio de cerrito, se conforman por 4 áreas que son: Procesadora de curtiembre, prensa de secado, laminadora y martillo.

Con la aplicación del panorama de riesgo el área con mayor alto grado de peligrosidad fue el área Procesadora de curtiembre, la cual esta debe ser evaluado constantemente para mitigar los riesgo a los trabajadores Donde la participación de la ARP sea constante donde implemente e innove los programas de salud ocupacional para que estos tenga mayor efectividad; en cuanto a las área se deberían tener uno o dos coordinadores de la empresa que sean capacitados en salud ocupacional por parte de la ARP, donde este cumpla la función de realizar seguimientos periódicos a los trabajadores del uso de los elementos de protección personal e informe las condiciones de los puestos de trabajo, contribuyendo de esta forma a disminuir las posibles alteraciones y factores de riesgo que puedan causar accidentes de trabajo o largo plazo enfermedades de origen profesional.

CONCLUSIONES

Una de las maneras de analizar las condiciones de trabajo de una empresa es utilizando la herramienta del Panorama de Factores de Riesgo, ya que en todas las empresas existen riesgos como objetos, instrumentos, máquinas, instalaciones ambientales, acciones humanas, que encierran una capacidad potencial de producir lesiones o daños materiales y cuya probabilidad de ocurrencia depende de la eliminación o control del elemento agresivo. Todos los riesgos son controlables pero algunos son imposibles de eliminar. Sin embargo, el panorama de factores de riesgo permite identificarlos para desarrollar las acciones que los mantendrán controlados. Por tal motivo utilizamos El panorama de factores de riesgo ya que nos permitió analizar las condiciones de trabajo de la empresa. Mediante la cual se recogió la información, sobre los factores de riesgo propios del

proceso productivo, las situaciones de riesgo que generar daños a las personas o las instalaciones, que afectan su salud y la seguridad y en consecuencia la productividad, la calidad y los bienes de la empresa.

RECOMENDACIONES

- Continuar brindando las capacitaciones a los trabajadores.
- Seguir con el control de la utilización de elementos de protección.
- Realizar pausas activas.
- Cuantificar el tiempo de exposición y el número de personas expuestas para establecer medidas de control prioritarias.
- Implementar un botiquín en un lugar visible y asequible.
- Mantener limpieza y orden en los puestos de trabajo.
- Realizar mantenimiento y conservación de equipos e instalaciones.
- Revisión de los sistemas de prevención y protección disponibles, para asegurar su correcto funcionamiento.
- Disciplina y comportamiento durante el trabajo.
- Manipular los productos peligrosos en recipientes cerrados, evitando choques arrastres caídas.
- Manipular las cantidades de carga necesarias respetando los máximos autorizados.

BIBLIOGRAFÍA

- CABAL.Jaime,ergonomía salud ocupacional cuales-son-riesgos-mas-frecuentes-que-se-expone-trabajador(en linea) 2008(citado febrero 28 de 2011)
- CARDONA Restrepo.Gilberto.Hipermercado del cuero.(en linea)1980.(citado el 15 de diciembre de 2010)disponible en internet:
<http://pronalcur.portaldelcuero.com/nosotros.asp>
- Hernandez Mariana.elementos de protección personal.(en línea) 12/09/2006.(citado el 12 de febrero de 2011).Disponible en internet:
<http://www.mailxmail.com/curso-seguridad-trabajo/elementos-proteccion-personal>