

Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico
Evento: XXI Jornada de Pesquisa

RESISTENCIA AL USO CORRECTO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN LA INDUSTRIA MADERERA¹

Amaro Fabian Ariel².

¹ Estudio de caso realizado para la aprobacion de la materia

² Alumno de la carrera Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo en la Facultad de Ingenieria de Obera Provincia de Misiones Argentina.

Resumen

Este artículo presenta un estudio de caso cuyo objetivo es identificar las causas potenciales que influyen sobre la utilización incorrecta de los Elementos de Protección Personal (EPP) por parte de los trabajadores de la industria maderera. El análisis se realizó en un aserradero de madera dura ubicado en la localidad de Oberá, Provincia de Misiones, Argentina. En el análisis realizado se consideraron tanto la cantidad de riesgos en cada actividad como la frecuencia de exposición de los operarios a los riesgos en sus puestos de trabajo. La metodología utilizada se basó en la aplicación de encuestas sobre el uso de EPP, además de visitas al establecimiento cuyas observaciones ayudaron en el análisis de los resultados. En este contexto, se pudo identificar que la incomodidad o falta de ergometría de algunos EPP se presenta como principal argumento de los operarios para la no utilización, o utilización incorrecta, de los mismos.

Introducción

La provincia de Misiones muestra una estructura productiva basada principalmente en la industrialización de sus productos primarios, tales como yerba mate, tabaco y té. La explotación forestal tiene mucha relevancia así como el procesamiento de la madera con las diversas actividades que involucra, tales como celulosa, aserraderos, secaderos, fábrica de muebles, laminadoras entre otras que completan el grupo manufacturero.

El Departamento de Oberá, situado en la Zona Centro de la Provincia cuenta con el mayor número de aserraderos (142 sobre 731, es decir cerca del 20 % del total de la provincia de Misiones), estos 142 aserraderos, tienen una producción total de 10.827 metros cúbicos, con un promedio de 76,24 metros cúbicos por aserradero (Brázzola, Rietz, Fermani, Katogui, & Mantulak, 2015)

Las estadísticas de siniestralidad laboral de la (Superintendencia de Riesgos del Trabajo, 2014) en las industrias Nacionales y más específicamente en el sector manufacturero han demostrado que el índice de incidencia en accidentes y enfermedades de trabajo en la provincia de Misiones se mantuvo en descenso los últimos 3 años, aunque la industria maderera que representa el 5,1 % de la población cubierta total en dicha provincia y con una accidentabilidad de 99,3 (accidentes de trabajo y enfermedades profesionales cada mil trabajadores cubiertos por el sistema de riesgos del trabajo) todavía mantiene dicho índice por encima del promedio provincial..

Se plantea entonces la problemática en torno a la resistencia de los trabajadores a la correcta utilización o a veces al desuso total de los EPP en la industria maderera de la zona centro de la

Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico

Evento: XXI Jornada de Pesquisa

provincia de Misiones, considerando a este sector como el más representativo en riesgos y cantidad de trabajadores expuestos a los riesgos existentes en sus puestos de trabajo.

El objetivo de este estudio de caso en un aserradero de madera dura ubicado en el departamento de Obera es analizar cuáles son los factores que influyen en la resistencia por parte de los trabajadores al uso correcto de los EPP. Para esto el método utilizado es teórico de campo que se describe en la siguiente sección.

Metodología

Se realizó una búsqueda del establecimiento más representativo en riesgos y cantidad de trabajadores expuestos y que los propietarios en conjunto con los operarios estuviesen dispuestos a colaborar participando del estudio, para esta búsqueda se tuvo en cuenta las estadísticas de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo en la provincia de Misiones y el manual de buenas prácticas en la industria maderera elaborado por comisión cuadripartita de esta actividad donde vemos que la industria maderera en esta provincia presentan un índice de accidentabilidad por encima del promedio provincial y, considerando que en la zona centro de la provincia contamos con una gran cantidad de aserraderos se optó por visitar un establecimiento de madera dura ubicado sobre ruta 14 en la localidad de Obera para consultar si podrían colaborar con el estudio a lo cual los propietarios aceptaron sin problemas. Para acotar el trabajo se definió como actores principales a un grupo de 6 operarios que eventualmente rotan en los diferentes puestos que contemplan los procesos de corte y despuntado de tablones. Para un primer encuentro con los operarios se ideó una encuesta de tipo cerrada con tres preguntas referidas a la disposición y utilización de los EPP necesarias en el puesto observado. Para esta encuesta se acordó con el encargado del aserradero en realizarla antes de iniciar el segundo turno de trabajo (14:30hs), se definió a dos encuestadores los cuales encuestaron a 3 operarios cada uno en un tiempo total de 30 minutos. El análisis de las respuestas a cada pregunta se realizó a través de las consideraciones del profesor Jaureguiberry (2012) en “El problema de la seguridad en la empresa”, donde expone su idea de que la falta de utilización de los EPP en la industria se deben a tres causas básicas, no sabe, no puede y no quiere. Luego de este análisis se planificó nuevamente otra visita al establecimiento en el mismo horario que la primera, esta vez se ideó una entrevista más abierta contemplando los mismos puntos de la anterior pero agregando otros que contemplaban el nivel de formación, edad y antigüedad de los 6 trabajadores, la modalidad de entrevista se mantuvo igual a la anterior con un tiempo total de duración de 45 minutos. Los datos recogidos se ordenaron y se discutieron en el equipo de trabajo con el fin de explicar las causas que generan resistencia al correcto uso de los EPP.

Análisis de Resultados

En primer lugar presentamos un análisis cuantitativo de los datos socioculturales de nuestros actores, donde podemos ver que conforman un grupo de trabajadores jóvenes con un nivel de educación baja y de ellos la mayoría con más de 10 años en el rubro maderero.

Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico
Evento: XXI Jornada de Pesquisa

Tabla 1: Datos socioculturales de los trabajadores.

Operario	1	2	3	4	5	6
Edad	18	33	44	30	28	30
Nivel de educación	Primaria completa	Secundaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria incompleta	Secundaria incompleta
Antigüedad en el rubro	4 años	1.5 años	30 años	12 años	10 años	15 años
¿Ha sufrido algún accidente de trabajo?	No	no	Un accidente con cierra circular	Un golpe por caída de tablon	Leve corte por astilla	No

Fuente: Elaboración propia

tabla 1

En la tabla 2 se representan las respuestas relacionadas con los EPP que tienen a disposición para sus respectivas tareas. Donde podemos ver que todos disponen de estos pero cabe aclarar que 2, de los 6 encuestados afirmaron que sus guantes están en mal estado siendo este motivo por el cual no los utilizan, por otro lado los restantes encuestados coinciden en que los guantes proporcionados por el empleador no son cómodos para ese sector siendo este motivo por el cual en muchas oportunidades no los utilizan, cabe aclarar que este motivo no se aplica a los demás EPP como son los zapatos, casco y delantal ya que en este sentido ningún operario hizo referencia a ellos pero pudimos notar que en las visitas realizadas al establecimiento que nuestros actores utilizaban estos EPP aunque era notorio un cierto nivel de deterioro en los mismos y en algunos casos como ser en el casco pudimos notar la incorrecta utilización, ya que los utilizaban con la visera hacia atrás.

Tabla 2: Respuestas relacionadas con los guantes

Operario	1	2	3	4	5	6
¿Tiene a disposición los EPP necesarios?	Si	Si	Si	Si	Si	Si
¿Los usa?	No	No	No	No	No	No
¿Por qué no los usa?	Mal estado	Mal estado	Incomodidad	incomodidad	incomodidad	incomodidad

Fuente: Elaboración propia

tabla 2

Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico
Evento: XXI Jornada de Pesquisa

Por otro lado tenemos las referencias de los operarios al uso y desuso de los protectores auditivos y barbijos. En este caso todos los encuestados coinciden en que el principal problema en esta época del año (octubre) es el calor lo cual tiene asociado uno de los más importantes factores ergonómicos que es la incomodidad de los EPP haciendo que estos se vean en desuso en algunos momentos de la jornada laboral.

Tabla 3: Respuestas relacionadas con los protectores auditivos y barbijos

Operario	1	2	3	4	5	6
¿Tiene a disposición los EPP necesarios?	Si	Si	Si	Si	Si	Si
¿Los usa?	A veces					
¿Por qué no los usa?	Incomodidad por calor					

Fuente: Elaboración propia

tabla 3

En un análisis más cuantitativo de este estudio de caso vemos que el desuso de los protectores auditivos y barbijos son en un 100% debido a la incomodidad que sienten los trabajadores por las altas temperaturas en determinado momento de la jornada laboral.

Por otro lado, el desuso de los guantes son en un 33% debido al mal estado de los mismo y el 66% restante se debe también a la incomodidad que sienten los trabajadores para realizar sus tareas.

Conclusión

Es notoria la problemática que existe a la hora de capacitar y recomendar a los trabajadores sobre la utilización y más que nada en la forma correcta de los EPP. En este estudio de caso que realizamos en un aserradero en la ciudad de Obera Misiones pudimos comprobar que la incomodidad que sienten los trabajadores a la hora de utilizar un EPP es uno de los factores más importantes que hacen que estos sean mal utilizados o que directamente no sean utilizados. La comodidad es difícil de cuantificar por ser una característica muy subjetiva pero pudimos notar a lo largo de todo el desarrollo de este trabajo que nuestros actores hicieron mucha referencia a dos parámetros muy importantes a la hora de seleccionar un EPP que sea efectivo, y estos son, el diseño y las altas temperaturas en el lugar de trabajo. Por otro lado este trabajo nos abre nuevos interrogantes que relaciona directamente al empleador y al encargado de la higiene y seguridad como responsables directos a la hora de seleccionar un EPP lo cual merece un estudio específico ya que una mala selección provocaría rechazos y no serán utilizados y esto como sabemos aumenta la probabilidad de accidentes.

Bibliografías:

Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico

Evento: XXI Jornada de Pesquisa

(Superintendencia de Riesgos del Trabajo, 2014) (<http://www.srt.gob.ar/index.php/accidentabilidad-laboral-en-las-provincias>)

(Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Unión de Sindicatos de la Industria Maderera Argentina, Asociación Forestal Argentina, Federación Forestal de la Industria Maderera y afines, Unión de Aseguradoras de Riesgos del Trabajo, 2014)

(Jaureguiberry, 2012) El problema de la seguridad en la empresa.

Forés, C. A. (2009). Análisis ambiental y estratégico, con evaluación de riesgos laborales en un aserradero PyME de la provincia de Misiones. Trabajo final de Especialización. Universidad Nacional de Misiones. Misiones, Argentina.

Mantulak, M. J.; Dekun, M. C.; Caballero, A. L.; Katogui; S. E.; Kerkhoff, A. J. (2009). Desempeño ambiental y de seguridad laboral en una industria de aserrado de madera: un enfoque desde el análisis multivariado. 3º Congreso Argentino de Ingeniería Industrial (COINI). Misiones, Argentina.

Mantulak, M. J.; Hernández Pérez, G.; Dekun, M. C. y Kerkhoff, A. J. (2012). Diagnóstico de la gestión tecnológica y sus implicancias ambientales y laborales en aserraderos PyMEs – estudio de un caso. Revista Visión de Futuro. Año 9, Vol. 16, Nº 1.

Tañski, N. C.; Clérico, C. N. y Báez, L. C. (2009). Segmentación de PyMEs madereras. Análisis de la competitividad: cómo lograr y mantener la competitividad de nuestras empresas. Universidad Nacional de Misiones. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Buenos Aires, Argentina. 107 p.

Vega, J. B. (2010). Análisis de impacto ambiental y ergonómico en un aserradero Pyme. Trabajo final de Especialización. Universidad Nacional de Misiones. Misiones, Argentina.

Zdanovicz, R. D. (2013). Riesgos laborales en un aserradero. Trabajo final de Especialización. Universidad Nacional de Misiones. Misiones, Argentina.

Grimaildi – Simonds (2000) La seguridad Industrial – Su Administración. Segunda Edición.

Nelson F. Albiano (2003) Toxicología Laboral. Criterios para la vigilancia de los trabajadores expuestos a sustancias químicas peligrosas.

Juan Carlos Rubio Romero (2004) Métodos de Evaluación de Riesgos Laborales.
Adolfo Rodeller Lisa. Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Juan Brialet Masse (2007) Informe sobre el estado de las clases obreras en el interior de la República Argentina.

Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico
Evento: XXI Jornada de Pesquisa