

**ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,  
EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS PARA LA EMPRESA SHOW  
SPORT, COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA DEPORTIVA DE LA CIUDAD DE  
MEDELLIN, AÑO 2014.**

**DEVELOPMENT OF A MATRIX OF HAZARDS IDENTIFICATION,  
ASSESSMENT AND RISK ASSESSMENT IN SHOW BUSINESS SPORT,  
SPORT COMMUNICATION STRATEGY OF THE CITY OF MEDELLIN, YEAR  
2014.**

**Autores**

**BETTY ROSSIO MURILLO HIGUITA  
DIANA CAROLINA RENDÓN GUTIÉRREZ  
MABEL PATRICIA RENTERÍA CÓRDOBA**

## **RESUMEN**

Se presenta un trabajo cuyo objetivo es presentar una matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos para la empresa Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva de la Ciudad de Medellín en el año 2014; en este se encontrará una clasificación detallada de los riesgos a los cuales se exponen trabajadores encargados de realizar actividades lúdicas, recreativas, culturales, de entretenimiento y su ensamblaje. Serán 13 capítulos que explicarán el contexto donde se llevara a cabo esta investigación, la situación problemática con sus antecedentes y comportamiento actual de la misma, finalidad de la investigación, en que radica la importancia de su realización para la empresa, población objeto, respaldo teórico, conceptual y legal que avalan el desarrollo de la temática en cuestión, resultados, interpretación, conclusiones y recomendaciones que son el desenlace del recorrido investigativo cuya finalidad es otorgar una herramienta de Higiene y Seguridad Industrial que vele por condiciones de trabajo seguras. En los

# ARTICULO

anexos está el formato que permite identificar, evaluar y valorar los factores de riesgo en la empresa Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva.



El interés por la realización de este, radica en lo primordial que es para una empresa reconocer a que expone a sus trabajadores en el cumplimiento de sus deberes para de esta manera ejecutar pautas que salvaguarden su integridad y que cumplan con las disposiciones que estipula la reglamentación en salud ocupacional.

**Palabras claves:** Riesgo, inspección, factor de riesgo, accidente de trabajo, consecuencia, medidas de control.

## ABSTRAC

Work is presented which aims to present an array of hazard

identification, risk assessment and valuation for the company Show Sport, Sport Strategic Communications City of Medellin in 2014; in this detailed classification of hazards to which workers engaged in play, recreation, cultural, entertainment and assembly activities will be exposed. Be 13 chapters that explain the context in which they carry out this research, the problematic situation with his background and current behavior of the same, purpose of the research, in which lies the importance of implementation for the company, target population, theoretical support conceptual and legal that support the development of the subject in question, results, interpretation, conclusions and recommendations are the outcome of investigative tour aimed at granting a tool of industrial health and safety to ensure safe working conditions. in annexes is the format for identifying, assessing and evaluating risk factors in the company Show Sport, Sport Strategic Communication.

Interest in achieving this lies in how vital it is for a company to recognize

# ARTICULO

exposing their workers in the performance of their duties to thereby perform guidelines to safeguard their integrity and comply with the provisions stipulated in the regulations in occupational health.

**Keywords:** Risk, inspection, risk factors, accident, therefore, control measures.

## INTRODUCCIÓN

Con la implementación de este trabajo de identificación de peligros y valoración de riesgos para la empresa Show Sport, se pretende que la empresa tenga una herramienta para conocer a que están expuestos sus empleados en el desempeño de sus labores, y que medidas preventivas y de control de seguridad y salud en el trabajo pueden adoptar para mantener un ambiente seguro para los mismos.

El decreto 1443 de 2014, en su artículo 15 habla de la obligatoriedad de los empleadores en relación a la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y en relación a ello dice: "El empleador o

contratante debe aplicar una metodología que sea sistemática, que tenga alcance sobre todos los procesos y actividades rutinarias y no. rutinarias internas o externas, máquinas y equipos, todos los centros de trabajo y todos los trabajadores independientemente de su forma de contratación y vinculación, que le permita identificar los peligros y evaluar los riesgos en seguridad y salud en el trabajo, con el fin que pueda priorizarlos y establecer los controles necesarios, realizando mediciones ambientales cuando se requiera"



En referencia a sustentaciones teóricas, un análisis similar denominado panorama de riesgo, el cual identificaba aquellas situaciones

# ARTICULO

que afectan la salud y la seguridad de los trabajadores, y en consecuencia la productividad, la calidad y los bienes de la empresa. Se constituye en una herramienta que le permite a la empresa analizar, medir, evaluar y localizar qué áreas de la empresa se encuentran los mayores riesgos para la salud de los trabajadores, con el fin de dirigir las actividades del Programa de Salud Ocupacional, hacia esas áreas o factores de riesgo. Ya que este permite analizar las condiciones de trabajo de una empresa, debido a que en su contenido se plasma Factores de riesgo, Fuentes generadoras de estos, Numero de expuestos, Tiempo de exposición, Consecuencias, Grado del riesgo y Pautas para el control en la fuente, medio y persona. Es decir, describe el comportamiento de cada riesgo en relación a la persona y se convierte en una guía para implementar acciones sobre los riesgos que se exponen los trabajadores.

Teniendo de referencia lo expuesto es fundamental que los integrantes de la empresa tanto empleados como la parte administrativa conozcan la importancia de este análisis y la

utilidad que aporta para la salud y seguridad de los trabajadores en su ambiente laboral.



Toda empresa conforme a su número de empleados debe desarrollar sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo que busquen conservar la salud y bienestar de sus integrantes y están en la obligación de implementar medidas de prevención, control y corrección en la fuente, medio y persona para disminuir las consecuencias que genera los riesgo en las personas expuestas a estos, conforme lo disponen las normas en seguridad y salud en el trabajo.

## **PROCESO METODOLÓGICO**

## **TIPO DE ESTUDIO**

El análisis que se llevara a cabo se presenta desde un enfoque de carácter descriptivo, ya que se pretende identificar las situaciones desfavorables que se presentan en el ámbito laboral que ponen en riesgo la integridad de los trabajadores, para darles una clasificación objetiva que permita conocer las condiciones del trabajo y los riesgos que prevalecen en la empresa.

## **MÉTODO**

Inductivo: Debido a que esta investigación surge de la observación de los hechos, en este caso de los puestos de trabajo con el fin de analizar, evaluar, medir y clasificar los riesgos que están presentes en cada actividad que realizan los trabajadores. A partir de esto se es posible establecer las medidas preventivas para salvaguardar la salud de los empleados.

## **ENFOQUE**

Cuantitativo: Este estudio es de tipo cuantitativa, ya que utiliza la recolección y el análisis de datos para

contestar preguntas de investigación en forma objetiva lo cual hará posible darle forma al panorama de factores de riesgo de manera específica.

## **POBLACIÓN BENEFICIARIA**

Trabajadores de Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva, los cuales están integrados por: 28 hombres y 18 mujeres, que se beneficiaran de forma directa, cabe anotar que estos son provisionales contratados conforme a los eventos que se vayan presentando.

## **FUENTES DE INFORMACIÓN**

Fuentes de información primaria: Las fuentes primarias corresponden a la información obtenida directamente de los puestos de trabajo para lo cual se utilizó un formato de inspección que direccionara la valoración y evaluación de los factores de riesgo y la base de datos de Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva.

Fuentes de información secundaria: Las fuentes secundarias se refieren a la información recolectada de documentos encontrados en internet y

referenciado en libros relacionados con la temática de objeto de estudio.

## **TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

Para la recolección de información se empleará, la observación de los puestos de trabajo utilizando un formato de inspección, y tomando información de las bases de datos de la empresa si se han presentado accidentes de trabajo y el motivo por el cual se ausentan los trabajadores.

## **ANÁLISIS DE RESULTADOS**

La elaboración de la matriz de identificación, evaluación y valoración de riesgos para la empresa Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva de la ciudad de Medellín, año 2014, se realizó a través de un formato de inspección (ver anexo A) que permitió definir qué riesgos están presentes en la empresa y cómo se comportan en relación a las actividades que desempeña cada trabajador. Conforme a lo anterior y lo observado en la empresa Show Sport, los riesgos más relevantes en sus

instalaciones son: los ergonómicos, mecánicos y locativos. Los primeros representados en los roles que deben asumir para entretener a un público debido a que las posturas y movimientos realizados suelen ser desgastantes y extensos. Los mecánicos debido a la gran manipulación de objetos, máquinas y equipos que deben utilizar para el ensamblaje y desarrollo de cada show, los cuales son una amenaza latente de golpes, contusiones y caídas.

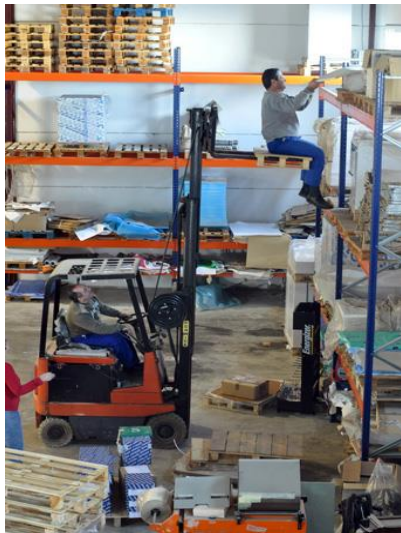


Los últimos se ven reflejados en el ensamblaje de los espectáculos y los sitios en que se llevan a cabo estos, que por lo general son al aire libre y requieren de acondicionamiento (montaje de tarimas, rampas, carpas) que pueden desencadenar caídas, traumas craneoencefálicos, fracturas, heridas entre otras afecciones que



# ARTICULO

ponen en riesgo la integridad del trabajador. Para llegar a una clasificación de los riesgos presentes en Show Sport se tomó en cuenta la frecuencia de una actividad, el sentir de los trabajadores frente a estas y la observación de como ejecutan sus tareas estos elementos permiten definir qué factores de riesgo atenta contra la salud y seguridad de los empleados.



Partiendo de lo anterior se debe implementar en la empresa actividades de promoción y prevención de seguridad y salud en el trabajo, esto acoge la divulgación de la matriz de peligros, capacitación al personal acerca de los factores de riesgo, el suministro y capacitación del uso de elementos de protección

personal en relación a cada actividad que realicen.

**Conclusiones.** Conforme a los resultados obtenidos en el desarrollo del trabajo de grado los riesgos que más están presentes en Show Sport son: ergonómicos, mecánicos y locativos, estos encierran la carga del desarrollo de cada evento, en menor proporción se encuentra el riesgo psicosocial debido a que los empleados gozan de sus actividades por la temática que tienen cada una.

El proceso de observación e inspección fue ágil porque todo el personal estuvo dispuesto a participar de esta investigación.

Al culminar este estudio se deja a la empresa Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva un diagnóstico veraz de los factores de riesgo a los cuales están expuestos los trabajadores.

Se determina que las directivas de Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva deben implementar protocolos en elementos

de protección personal que cuiden y mantengan la salud del trabajador.

**Recomendaciones.** Se le sugiere a la empresa Show Sport, Comunicación Estratégica Deportiva dar a conocer a todos sus empleados la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos para que conozcan su exposición y las consecuencias que pueden sufrir si no hay en ellos conciencia de prevención y autocuidado.

Suministrar a los empleados de elementos de protección personal conforme a cada actividad que realizan y capacitarlos en el uso e importancia de estos. Ver Anexo B. y hacer monitoreo periódico del uso de los mismo, así como entregar guías a los empleados antes de cada evento donde se indique que debe utilizar para esa actividad.

Se sugiere implementar y divulgar entre los empleados protocolos de elementos de protección personal para el ensamblaje y montajes de tarimas, rampas o escenarios. Ver anexo B

Realizar campañas de promoción y prevención que impulsen un ambiente de autocuidado y condiciones seguras de trabajo.

## BIBLIOGRAFÍA

AYALA, Cáceres, Carlos Luis, Legislación en Salud Ocupacional y Riesgos Profesionales, Ediciones Salud Laboral, Bogotá. 2005

Conceptos y acciones básicas del programa de salud ocupacional. Suratep. Medellín 1997

COLOMBIA. Ministerio de trabajo. Decreto 1443 de 2014 (31, julio, 2014). Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Bogotá D.C. Diario Oficial No. 49.229, 2014. 28 p.

MARÍN Blandón María Adielia; María Eugenia Pico Merchán. Fundamentos de salud ocupacional. Manizales: Universidad de Caldas, Centro editorial, 2004



ORTIZ F. Martha, SEPÚLVEDA C. Angélica. Diccionario de fonoaudiología. Segunda edición, junio de 2004.

RUIZ, Frutos Carlos. GARCÍA, Ana María. Salud Laboral. Conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales. Tercera edición. Editorial ElsevierMasson. Pag.3

Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).Bogotá D.C. Diario Oficial No. 49.229, 2014. 28 p.

## WEBGRAFIA

ARP Sura. ¿Qué es el panorama de factores de riesgo? Disponible en: [www.arepsura.com](http://www.arepsura.com). Consultado noviembre 1 a las3:08pm

ARP SURA, centro suramericana, panorama de factores de riesgos, Medellín – Antioquia, Colombia, 21 de junio del 2010, 12 pm. Disponible en: <http://www.suratep.com/index.php>. Consultado noviembre 9 de 2014

Daños a la salud. Disponible en: <http://www.istas.net/web/index.asp?id>

pagina=2390 Consultado noviembre 9 de 2014

Elementos de protección personal. Disponible en:

<http://es.slideshare.net/cerodano/elementos-de-proteccion-personal>

Equipos de protección individual. Disponible en:

<http://www.arlsura.com/index.php/component/content/article/75-centro-de-documentacion-anterior/equipos-de-proteccion-individual-/1194--sp-3393>  
Consultado noviembre 2 de 2014

Factores de Riesgo Ocupacional. Disponible en:

<http://saludocupacional.univalle.edu.co/factoresderiesgocupacionales.htm>  
Consultado octubre 22 de 2014

Panorama de Factores de Riesgo Ocupacional. Disponible en.

<http://saludocupacional.univalle.edu.co/panoramafactriesgocup.htm>  
Consultado octubre 12 de 2014

¿Qué es el riesgo?, Disponible en:

<http://www.unisdr.org/2004/campaign/>

# ARTICULO

booklet-spa/page9-spa.pdf

Consultado noviembre 2 de 2014

Salud ocupacional. Disponible

en:[http://www.msal.gov.ar/index.php/](http://www.msal.gov.ar/index.php/home/salud-ocupacional#sthash.iRkAdl2m.dpuf)

home/salud-

ocupacional#sthash.iRkAdl2m.dpuf

Consultado noviembre 12 de 2014

