

Voluntariado bomberil en Colombia

Leidy Jenny Balaguera Jiménez¹

Leidy Geraldin Fonseca Torres²

Diana Maria Viafara Preciado³

Andres Mantilla Corzo⁴

Problema de Investigación

De acuerdo al proceso de investigación del trabajo de Voluntariado en Colombia, Se evidencia la carencia de documentación de referencia bibliográfica bomberil relacionado con las condiciones laborales y el servicio altruista reconocido legalmente, que atribuye a otros voluntariados en las mismas condiciones ; debido a que el trabajo bomberil es un factor importante para el control y bienestar de la comunidad siendo los bomberos los primeros en atender las necesidades que se presenten en cuanto a la aparición de siniestros o cualquier labor que requiera de su colaboración en las zonas rurales y urbanas.

Marco teórico

Decreto 0350 junta nacional de bomberos de Colombia (2013) , este decreto reglamenta el funcionamiento de la Junta Nacional de Bomberos de Colombia y sus integrantes como lo son el Ministro del Interior, quien la presidirá o su delegado, quien solo podrá ser un viceministro, el

¹ Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO Administración salud Ocupacional sede Bosa Sauces
lbalagueraj@uniminuto.edu.co

² Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO Administración salud Ocupacional sede Bosa Sauces
lfosecatorr@uniminuto.edu.co

³ Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO Administración salud Ocupacional sede Bosa Sauces
dviafarap@uniminuto.edu.co

⁴ Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO Administración salud Ocupacional sede Bosa Sauces
amantillaco@uniminuto.edu.co

Director del Departamento Nacional de Planeación o su delegado, el Director de la Unidad Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastres o quien haga veces, el Director General de la Autoridad Aeronáutica de Colombia o su delegado quien deberá ser el Jefe del Grupo de Bomberos Aeronáuticos a Nivel Nacional, un Alcalde elegido por la Federación Nacional de Municipios, un Gobernador elegido por la Federación Nacional de Departamentos, el Presidente de la Confederación Nacional de Bomberos o su delegado, Cuatro (4) delegados de las Juntas Departamentales de Bomberos del país, delegado de los Cuerpos de Bomberos Oficiales del país, elegido entre ellos mismos y Un delegado de la Federación de Aseguradores Colombianos.

Según lo planteado por Castillo, M. (2010) Esta ergonomía establece dos nociones de base para el análisis del trabajo: las de tarea y actividad, 1 distinción que permite estudiar la realización de un trabajo a partir de un doble enfoque:

De una parte, el análisis de la tarea desde el concepto que tiene quien la prescribe, es decir que ella se ve integrada por los objetivos de la organización, los ingenieros, los sistemas de calidad, etc. Esta perspectiva de estudio permite comprender la lógica a partir de la cual se determina cómo debe operar un sistema de trabajo.

Tomado de Herrero (2011), En el mundo laboral los principales factores de riesgo biomecánicos están relacionados con el esfuerzo muscular que conlleva la realización de las tareas del puesto y a su vez condicionado por la aplicación de fuerza, el manejo de cargas, el levantamiento de las mismas, el transporte, la tracción y el empuje de las cargas, así como con el uso de herramientas, posturas forzadas y estáticas mantenidas (bipedestación o sedestación prolongada o mantenida); los movimientos repetitivos y el acortamiento en el intervalo de recuperación; la presión mecánica directa ejercida sobre herramientas o superficies que puede lesionar los tejidos corporales, etc. No son desdeñables los aspectos medioambientales, como la presencia de vibraciones, los niveles de ruido elevados y la iluminación insuficiente, que deben ser tenidos en especial consideración porque pueden incrementar el riesgo de accidentes de trabajo; Deben valorarse de igual modo las temperaturas ambientales, tanto en entornos fríos, como excesivamente calurosos y todos aquellos aspectos relativos a la forma en que se lleva a cabo la tarea tales como: el área de movimiento, las características de las herramientas, la ergonomía del mobiliario y los objetos que utiliza el trabajador, entre otros. Entre la carga física y las condiciones psicosociales que rodean al trabajo se produce una interrelación que afecta tanto de forma directa (ejemplo de ello es la presión de tiempo realizar las tareas que obliga a adoptar posturas incorrectas), como indirecta (el estrés provoca un aumento de tono muscular favoreciendo la acción lesiva de los factores biomecánicos).

Este proyecto, tiene como finalidad implementar un diseño de capacitación de lesiones osteomusculares y correcto manejo de herramientas manuales, para aumentar la calidad de vida del cuerpo de bomberos y el desempeño laboral garantizando el bienestar laboral del personal bomberil.

Metodología

El enfoque de esta investigación es mixto (cualitativo y cuantitativo), de tipo descriptivo, utilizando como herramienta la observación semiestructurada, se usará la recolección de datos, como entrevistas y cuestionarios para probar la hipótesis de las posibles lesiones osteomusculares causadas por el manejo de herramientas manuales en el cuerpo de bomberos voluntarios, con base en la medición numérica como el alfa cronbach para probar la eficacia y credibilidad de la población muestra.

La presente investigación tiene autoría de semillero de investigación de Uniminuto sede sur ya que en la búsqueda de datos de Bomberos Cómbita no hay datos estadísticos que sirvan de soporte y mediante la investigación exploratoria se pretende dejar con base subjetiva resultados del trabajo de campo ejecutado.

Principales hallazgos y contribuciones

En Colombia existen Cuerpos de Bomberos clasificados en Oficiales, Voluntarios y Aeronáuticos, la población objeto del estudio será enfatizada en los trabajadores voluntarios que se encuentran constituidos en la población rural del Municipio de Combita Boyacá, quienes son integrados por personas voluntarias con recursos insuficientes para elaborar su trabajo, y que no cuentan con capacitaciones en programas de seguridad y salud en el trabajo requeridos, nuestro estudio será realizado con el propósito de identificar las lesiones osteomusculares, presentadas a corto plazo en el cuerpo de bomberos causados por el manejo de herramientas manuales.

Novedad y pertinencia

Nuestra investigación se encuentra enfocada a la documentación de datos en el tema de lesiones osteomusculares generadas por manipulación de herramientas bomberiles en los Bomberos Voluntarios de Cómbita por falta de bienestar empresarial utilizando el método de observación

estructurada en campo de las actividades bomberiles que se realizan, aporta un plano inicial de investigación para la elaboración de actividades y procesos lúdicos de prevención, promoción y control de lesiones osteomusculares por manipulación de herramientas manuales bomberiles generando así un aporte en materia de bienestar empresarial de los Bomberos del municipio de Combita Boyacá, y como materia de investigación a futuras consultas.

Ponencia

Los cambios climáticos como el fenómeno del niño en los últimos años es una de las realidades para el sobre esfuerzo laboral que se evidencia en el trabajo de los bomberos voluntarios en especial los de combita Boyacá trabaja para prestar un servicio a la comunidad en la atención del riesgo y desastres, donde estas actividades se realizan en el casco urbano y en el área rural, presume que existe una afectación en lesiones osteomusculares que puede estar ligada al factor más importante de nuestra investigación.

Los Bomberos que se encuentran en las zonas rurales tienen mayor exigencia en el desplazamiento de la estación de operación al lugar del siniestro, ya que los caminos son estrechos y muchas veces no hay acceso de transporte, por este motivo se ven obligados a caminar portando equipos y herramientas manuales para el rescate o la extinción, que superan un peso de 50 kg aproximadamente en la espalda, en la mayoría de los siniestros se ejecutan posiciones inadecuadas desde el punto de vista ergonómico que afecta la posición en bipedestación y ocasiona cansancio muscular en los miembros superiores e inferiores; con un tiempo indefinido desde el momento del desplazamiento(operaciones de recogida y acceso a los vehículos) hasta la mitigación o el control del siniestro en este caso enfocado a la prevención de lesiones osteomusculares a corto o largo plazo.

En aras de encontrar diferentes enfoques a nuestra investigación decidimos reunir información relevante sobre el bienestar laboral del voluntariado bomberil en Colombia, así que recopilamos en diferentes fuentes de información algunas referencias bibliográficas, para poder hacer de cada uno un RAE y así concluir la pertinencia de cada uno con lo que respecta al voluntariado enfocándolo al bienestar laboral y en especial a la condición de los bomberos voluntarios bomberiles.

Se encuentra enfocado a la documentación de datos en el tema de riesgo biomecánico, los cuales aportaran a un plano inicial de investigación para nuevos estudios, de esta manera se contribuye al desarrollo social de estas asociaciones organizadas sin ánimo de lucro que prestan un servicio al

público para la gestión integral de riesgos, proyectada a nuevas investigaciones que se obtengan resultados significativos para la sociedad en el departamento de Boyacá, Municipio de Cóbbita.

Para esto el enfoque de investigación a través de su diseño metodológico pretende determinar objetivos que ayuden como soporte en el bienestar laboral de los Bomberos Voluntarios de Combbita Boyacá, reduciendo las posibles lesiones osteomusculares que se pueden presentar a futuro, mostrando mediante estudios los diferentes factores que contribuyen al deterioro de la salud y soportes en la incidencia en lesiones y posibles complicaciones para el Bombero.

Dando así como resultado un amplio espectro de conocimiento en lo concerniente a voluntariado y lo que esperábamos como equipo de investigación, poder tener bases más sólidas del tema que estamos investigando como lo es el voluntariado en bomberos en Colombia su bienestar laboral, la sociedad como ve a estas personas y su gestión a través del tiempo.

El poder plasmar un concepto personal de lo que pudimos entender de lo investigado y poner en contexto por medio de in articulo el paralelo de lo que se refleja ante el mundo y Colombia con el voluntariado bomberil y que es lo que se percibe por parte de los mismo voluntarias y su condición laboral, económica, social y política en la actualidad.

Es importante poder hacer investigaciones o indagar sobre aspectos tan importantes para la sociedad como el Voluntariado Bomberil ya que esta actividad forma parte del entorno y diario vivir de todos nosotros y aún más cuando estas personas que para algunos simplemente son fantasmas que aparecen y desaparecen con el actuar en una emergencia, también merecen que nos preocupemos por ella y comprendamos que la labor del voluntario no es solo regalar su trabajo, es también cuidar vida y protegerlas, sin olvidar que ellos también son seres humanos como nosotros , debido a que el trabajo bomberil es un factor importante para el control y bienestar de la comunidad siendo los bomberos los primeros en atender las necesidades que se presenten en cuanto a la aparición de siniestros o cualquier labor que requiera de su colaboración en las zonas rurales y urbanas.

Bibliografía

Castillo, M. (2010). Ergonomía. Fundamento para el desarrollo de soluciones ergonómicas. Bogotá. Editorial Universidad del Rosario.

García, A, (2002).La ergonomía desde la visión sistémica. Bogotá. Editorial Universidad Nacional de Colombia.

Decreto N°1443 (2014), Disposiciones para el Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.

Ley N°1562 (2013), Sistema general de Riesgos Laborales.

Resolución N° 0661(2014).Reglamento operativo de Bomberos Colombia.

Resolución N° 1575 (2012) ley general de Bomberos de Colombia

Decreto N° 953 (1997) estatuto y procedimientos interdisciplinarios

Decreto 0350 junta nacional de bomberos de Colombia (2013), recuperado de:
<https://www.cfnbcolombia.com/pdf/Legal/Decretos/DNBb-Estructura-Decreto%20350-2013.pdf>

Sociedad Colombiana de ergonomía, recuperado de URL:
<https://www.sociedadcolombianadeergonomia.com/>

Reglamento general administrativo, operativo Técnico de los Bomberos de Colombia, recuperado de URL:
<https://www.cfnbcolombia.com/pdf/SugerenciasRTAO/Propuesta%20Reglamentacion%20ley%201575.pdf>