

# Factores asociados a restricciones médicas ocupacionales en aspirantes al sector construcción en Medellín, Colombia 2015-2016

**Leslie Katherine Toro Castaño<sup>(1)</sup>; Mónica Jaramillo Valencia<sup>(2)</sup>; Sara Cadavid Zuluaga<sup>(3)</sup>; Marcela Hernández Valencia<sup>(4)</sup>; Carlos Federico Molina Castaño<sup>(5)</sup>**

<sup>1</sup>Enfermera profesional, estudiante especialización en Gerencia de Seguridad y salud en el trabajo, Universidad CES, Medellín. Colombia

<sup>2</sup>Enfermera profesional, estudiante Especialización en Gerencia de Seguridad y salud en el trabajo Universidad CES, Medellín. Colombia

<sup>3</sup>Administradora de Empresas, estudiante Especialización en Gerencia de Seguridad y salud en el trabajo, Universidad CES Medellín. Colombia

<sup>4</sup>Psicóloga, estudiante Especialización en Gerencia de Seguridad y salud en el trabajo Universidad CES, Medellín. Colombia

<sup>5</sup>Medico toxicólogo Especialista en salud Ocupacional, Doctor en epidemiología. Docente Especialización en Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Universidad CES y Docente Tecnológico de Antioquia Medellín. Colombia

## Correspondencia:

**Carlos Federico Molina Castaño**

Calle 78B No. 72A - 220 Medellín. Colombia

Email: carlosfedericom@gmail.com

La cita de este artículo es: L K Toro et al. Factores asociados a restricciones médicas ocupacionales en aspirantes al sector construcción en Medellín, Colombia 2015-2016. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2018; 27: 37-45

## RESUMEN.

**Objetivo:** determinar los factores asociados a restricciones médicas ocupacionales en aspirantes al sector de la construcción. **Material y Métodos:** se realizó un estudio de corte transversal, en el cual se analizó una base de datos conformada por los aspirantes al sector de la construcción que consultaron a una IPS de Salud y Seguridad en el Trabajo, durante los años 2015 y 2016 en la ciudad de Medellín, Colombia. **Resultados:** los factores asociados con un aumento de la restricción médica ocupacional fueron: presentar una alteración física a nivel de miembros inferiores OR 7,9 IC (2,6-24,4) p= 0,000, alteración cardíaca OR 5,4 IC (2,4-12,3) p 0,000, alteración en la audiometría OR 4,8 IC (4,4-5,3) p =0,000 y el sedentarismo OR 1,2 IC (1,1-1,4) p=0,000.

## FACTORS ASSOCIATED WITH OCCUPATIONAL MEDICAL RESTRICTIONS IN ASPIRANTS TO THE CONSTRUCTION SECTOR IN MEDELLÍN, COLOMBIA 2015-2016

### ABSTRACT

**Objective:** to determine the factors associated with occupational medical restrictions in aspirant to the construction sector. **Material and Methods:** an crossectional study study was carried, it was analyzed a database made up of the aspirants to the construction sector who consulted an (IPS) of Health and Safety at Work during the years 2015 and 2016 in the city of Medellín, Colombia. **Results:** the factors associated with an increase in occupational medical restraint were: physical impairment at lower limb level OR 7,9 IC (2,6-24,4) p= 0,000, heart alteration OR 5,4 IC (2,4-12,3) p 0,000, alteration in the

**Conclusión:** la restricción médica ocupacional se relaciona con la presencia de alteraciones físicas.

**Palabras claves:** solicitud de empleo, medicina del trabajo, evaluación de capacidad de trabajo, restricción.

---

**Fecha de recepción:** 26 de octubre de 2017

**Fecha de aceptación:** 20 de diciembre de 2017

---

audiometry OR 4,8 IC (4,4-5,3)  $p=0,000$  and sedentary lifestyle OR 1,2 IC (1,1-1,4)  $p=0,000$ . **Conclusion:** the occupational medical restriction is related to the presence of physical alterations.

**Keywords:** job application; occupational medicine; work capacity evaluation; restriction.