

Incapacidad laboral por desórdenes musculo esqueléticos en población trabajadora del área de cultivo en una empresa floricultora en Colombia

Arias Almonacid, Diana⁽¹⁾; Rodríguez Gómez, Ania⁽²⁾; Zapata Diaz, Johanna⁽³⁾; Vásquez Trespalcios, Elsa María⁽⁴⁾

¹Fisioterapeuta, Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, Rehabilitar Express; Universidad del Rosario

²Fisioterapeuta, Evaluador Clínico, Centro Médico Deportivo. Universidad del Rosario

³Fisioterapeuta, Independiente. Universidad del Rosario

⁴Epidemióloga, Grupo de investigación Observatorio de la Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad CES. Medellín, Colombia

Correspondencia:

Elsa María Vásquez-Trespalcios

Facultad de Medicina. Universidad CES

Calle 10 A # 22-04, Medellín (Colombia)

Teléfono: 57-4-4440555

Correo electrónico: evasquez@ces.edu.co

La cita de este artículo es: D Arias et al. Incapacidad laboral por desórdenes musculo esqueléticos en población trabajadora del área de cultivo en una empresa floricultora en Colombia. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2018; 27: 166-174

RESUMEN

Los desórdenes músculo esqueléticos son una de las principales causas de absentismo, dolor e incapacidad en el mundo del trabajo. Los trabajadores agrícolas están predispuestos a sufrirlas debido a la naturaleza de su trabajo. **Objetivo:** describir la magnitud y costos de la incapacidad laboral, debido a desórdenes musculo esqueléticos en trabajadores de una empresa floricultora de Colombia. **Métodos:** se realizó un estudio descriptivo, evaluando 3570 ausencias por causa médica entre enero y diciembre de 2016. Los episodios se agruparon de acuerdo con la Clasificación Internacional de Enfermedades, y se

SICK LEAVE DUE TO MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN THE WORKING POPULATION IN A FLOWER GROWING COMPANY IN COLOMBIA

Introduction

Musculoskeletal disorders are one of the main causes of absenteeism, pain and disability in the world of work. Agricultural workers are predisposed to suffer from them because of the nature of their work.

Objective: to describe the magnitude and costs of sick leave due to musculoskeletal disorders in workers of a Colombian flower company.

Methods: a descriptive study was conducted, evaluating 3570 absences for medical reasons between January and December 2016. The

calcularon los índices de absentismo. El costo total del absentismo por DME se calculó según el valor de la hora de trabajo y los días de ausencia de cada trabajador. **Resultados:** se presentaron 124 incapacidades por desórdenes musculoesqueléticos, el 70,16% en mujeres. El área de trabajo con mayores incapacidades es post cosecha con un 45,16%. El costo total de la incapacidad debido a desórdenes musculoesqueléticos, se estimó en \$ 111.957.923 pesos colombianos (38600 dólares estadounidenses), para el periodo de estudio. **Conclusión:** los altos costos en esta compañía son generados por alteraciones en las condiciones de salud de la población trabajadora, claramente dadas por desórdenes musculoesqueléticos, que deben ser abordados de manera inmediata por parte del personal encargado dentro de la empresa implementando estrategias de promoción y prevención en el puesto de trabajo, con el fin de reducir estos desórdenes.

Palabras claves: incapacidad laboral, días de trabajo perdidos, músculo-esqueléticos, cultivos agrícolas, riesgos laborales.

Fecha de recepción: 10 de enero de 2018

Fecha de aceptación: 5 de junio de 2018

episodes were grouped according to the International Classification of Diseases, and absenteeism rates were calculated. The total cost of absenteeism by DME was calculated according to the value of the working hour and days of absence of each worker. **Results:** there were 124 absences due to musculoskeletal disorders, 70.16% in females. The area with the highest absences is post-harvest with 45.16%. The total cost of absenteeism due to musculoskeletal disorders was estimated at \$ 111,957,923 Colombian pesos (USD\$ 38,600) for the study period.

Conclusion: the high costs in this company are generated by alterations in the health conditions of the workers, clearly given by musculoskeletal disorders that must be approached immediately by the personnel in charge of the company implementing strategies of promotion and prevention in the workplace, in order to reduce these disorders.

Key words: sick leave, musculoskeletal diseases, agricultural crops,