

# GRADO DE PÉRDIDA DE CAPACIDAD LABORAL ASOCIADA A LA COMORBILIDAD DE LOS DESÓRDENES MÚSCULO ESQUELÉTICOS EN LA JUNTA DE CALIFICACIÓN DE INVALIDEZ REGIONAL HUILA, 2009-2012.

**Mónica Perdomo - Hernández**

**Resumen:** Los desórdenes músculo esqueléticos son entidades que generan un efecto en la salud relacionados con la calidad de vida, dado al impacto global en la condición física, el bienestar psicológico y funcional. Estas entidades generan un gran número de indemnizaciones y en algunas oportunidades según el grado de pérdida de capacidad laboral la invalidez. **Objetivo:** Determinar la asociación del grado de pérdida de la capacidad laboral con la comorbilidad de los desórdenes músculo esqueléticos y otros factores asociados. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio de corte transversal, basado en registros e historias clínicas. Los registros iniciales fueron 1427 casos, de los cuales 513 presentaban diagnóstico de DME y de estos 240 solicitaron la pérdida de capacidad laboral a la junta de invalidez regional Huila en el periodo comprendido del 2009 al 2012. **Resultados:** La distribución del grado de la pérdida de capacidad laboral generada de los DME por incapacidad permanente parcial fue del 73,3% y por invalidez el 26,7%. Se encontró una asociación significativa con respecto a la edad ( $p=0,002$ ), donde el rango de 50-65 años presento mayor pérdida de capacidad laboral; con el género ( $p=0,047$ ), siendo el femenino más prevalente la invalidez (34,7%) que en el masculino (23,2%) y la comorbilidad ( $p=0,019$ ), donde los desórdenes músculo esqueléticos y los trastornos depresivos generaron mayor pérdida de capacidad laboral. No se encontró asociación significativa con la escolaridad ( $p=0,167$ ), oficio ( $p=0,442$ ) y actividad económica ( $p=0,118$ ). En el análisis multivariado se encontró asociación significativa con el origen común (OR=4.028, IC 95%: 2.010, 8.072), el sexo femenino (OR=2.565, IC 95%: 1.140, 5.771), y el nivel de escolaridad técnico (OR=12.208, IC 95%: 1.372, 108.634). **Conclusiones:** La comorbilidad generó mayor pérdida de capacidad laboral, aunque los factores que en conjunto mostraron asociación fueron la edad avanzada, el género femenino, el origen común y el menor nivel educativo.

**Palabras Clave:** discapacidad, desórdenes músculo esqueléticos, comorbilidad.

**Abstract:** Musculoskeletal disorders are entities which have an impact on health –related to quality of life, given the overall impact on the physical condition, psychological and functional well-being. These entities generate a large number of allowances and at times depending on the degree of loss of earning capacity, the disability. **Objective:** To determine the association of loss of earning capacity with the comorbidity of musculoskeletal disorders and other factors associated. **Materials and methods:** A cross-sectional study was performed based on data and medical records. The initial records were 1427 cases of which 513 had a diagnosis of DME and 240 of this requested a lost capacity of work to the Board of regional disability of Huila in the period from 2009 to 2012. **Results:** The distribution of the loss of earning capacity generated by the DME permanent partial disability was 73.3 % and 26.7% disability. A significant association with respect to age ( $p = 0.002$ ), where the range of 50-65 years had higher loss of earning capacity was found; gender ( $p = 0.047$ ), the most prevalent disability female (34.7%) than males (23.2%) and comorbidity ( $p = 0.019$ ), where musculoskeletal disorders and depressive disorders generated greater loss of earning capacity. It wasn't found a significant association with education ( $p = 0.167$ ), or occupation ( $p = 0.442$ ) or economic activity ( $p = 0.118$ ). In multivariate analysis was found a significant association with the common origin (OR = 4.028 , 95% CI 2.010 , 8.072 ), female gender (OR = 2.565 , 95% CI: 1.140 , 5.771 ) , and the level of technical education ( OR = 12.208 , 95% CI : 1.372 , 108,634 ). **Conclusions:** Comorbidity generated greater loss of earning capacity, although the factors that were

associated together were older age, female gender, the common origin and the less educated.

**Keywords:** disability, musculoskeletal disorders, comorbidity.