



□ POLITICAS LABORALES BAJO ESTUDIO ERGONÓMICO □

MARIA DE LOURDES OLIVARES ESTRADA¹, OMAR GARCIA DE LA ROSA¹, HECTOR GARCIA DE LA ROSA¹, FRANCISCO JAVIER GARCIA RAMIREZ¹ y LEONARDO CECILIANO HERNANDEZ²

1 CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN CIENCIAS JURIDICAS Y CRIMINOLOGICAS, 2 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA. mloe09@yahoo.com.mx

Esta investigación presenta un estudio para modificar las tareas en corte y molienda de sorgo, tomando como base la conservación de la salud del jornalero en su puesto bajo la NOM-006-STPS y proponer una adaptación de las condiciones de operación con la innovación de prácticas del sistema productivo para hacerlo sustentable acorde con el respeto del medio ambiente. Inicialmente se realizó la descripción del proceso manual de corte de sorgo y producción de harina, mismo que se utiliza en la formulación de alimento balanceado para ganado bovino en una región agrícola de la zona centro-sur del país, posteriormente se realizó la evaluación ergonómica el puesto de trabajo del alimentador de grano de sorgo, con la finalidad de detectar los riesgos a la salud del trabajador expuesto a movimientos repetitivos en el manejo del producto y la manipulación de cargas , utilizando para ello las metodologías sugeridas en la Guía Técnica Española, OWAS y RULA. Se procedió al levantamiento de datos con las pruebas y evidencias de campo y se realizó la evaluación, contrastando sus resultados con un modelo virtual generado en autocad. Por consiguiente se pensó en alternativas sustentables para abatir tal problemática y de lo cual se planteó el diseño y construcción de un sistema de corte mecanizado que tuvo un desempeño de 8 veces superior al trabajo manual, lo que hace al sistema rentable y sustentable.