

CASO 1.

Estudio de las condiciones de trabajo a partir de variables fisiológicas

Este estudio se desarrollo en una gran empresa procesado de acero, con el interés de obtener datos objetivos sobre los efectos reales del trabajo y de las condiciones, los resultados facilitaron el desarrollo de acciones de prevención, acompañamiento y mejoramiento de tareas y de condiciones de salud de los trabajadores.

3. Resultados

3.1 Puesto de trabajo Sulfato

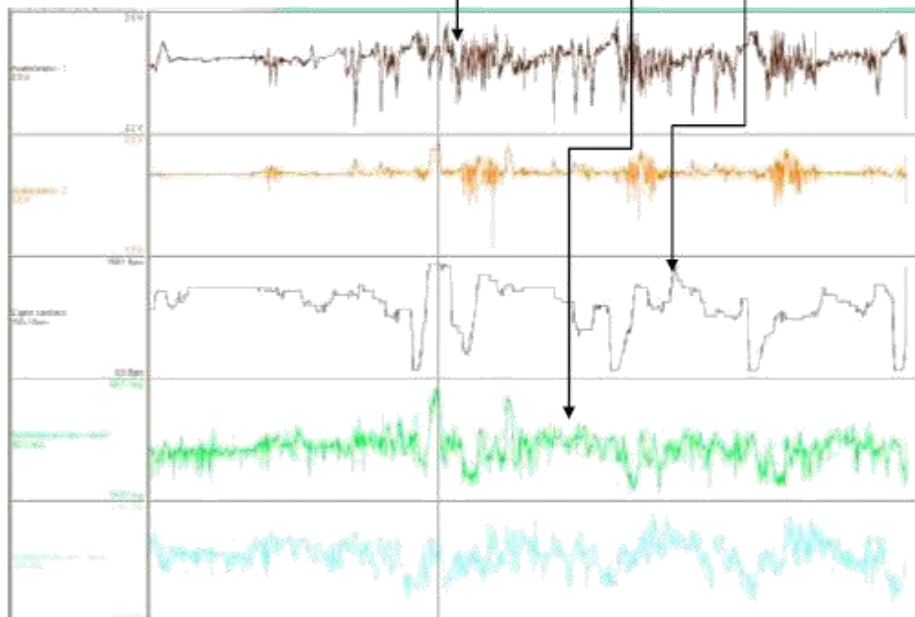


Protocolo de Instrumentación utilizada para recolectar datos de actividad muscular e identificar Los movimientos realizados con el tronco en el desarrollo de la tarea.

Se presentan aceleraciones importantes por la realización de movilización de cargas en la acción de halado y elevación.

Hay flexión de tronco y rotación de cadera y tronco específicamente al elevar, transportar y depositar la carga

Se presenta un incremento importante de la actividad cardiaca con registro superior a 120 l/min



La grafica ilustra el registro de un ciclo de trabajo, allí se observa que al desarrollar el trabajo, se mantiene una flexión del tronco que varía entre 30 y 46 grados, adicionalmente se registra una variación de la frecuencia cardiaca que va 90 a 150 l/min. La actividad muscular es más importante en el cuadrante superior derecho, esto por la manipulación de la máquina de costura y la movilización de los bultos