

CONSULTOR PARTICULAR



JSI (Job Strain Index)

Datos del puesto



Identificador del puesto PATRICIO LARA

Descripción SUBGERENCIA DE PRODUCCION

Empresa BALSEXPORT S.A.

Departamento/ Área OPERACIONES

Sección ASERRADERO

Datos de la evaluación



Nombre del evaluador HENRY RAMIREZ

Fecha de la evaluación 04 / 01 / 13

Datos del trabajador



Nombre del trabajador JHON GUADALUPE

Sexo Hombre

Edad 22

Antigüedad en el puesto 1 año

Tiempo que ocupa el puesto por jornada 8 horas

Duración de la jornada laboral 12 horas

Observaciones



OPERACION DE HERRAMIENTAS DE CORTE Y PRESICION, 100% DEL DIA EN POSICIÓN DE PIE.

JSI (Job Strain Index)

Datos introducidos

**Intensidad del esfuerzo:**

estimación de la fuerza necesaria para realizar la tarea una vez:

Duro

Velocidad de trabajo:

estimación de la velocidad con la que desempeña su tarea el trabajador:

Muy rápido

Postura mano/muñeca:

estimación de la posición del sistema mano/muñeca relativa a la posición neutra:

Regular

Duración de la tarea por día:

estimación de la fuerza necesaria para realizar la tarea una vez:

≥ 4 h. y < 8 h.

Tiempo de observación:

tiempo total durante el que se ha observado la tarea:

0 horas 20 minutos 00 segundos.

Duración de los esfuerzos:

duración acumulada de todos los esfuerzos percibidos durante la observación:

0 horas 03 minutos 00 segundos.

Número de esfuerzos:

número de esfuerzos realizados por el trabajador durante la observación:

9 esfuerzos

JSI (Job Strain Index)

Resultados

El JSI de la tarea es: **9,00****El JSI es superior o igual a 7. La tarea es de alto riesgo para la salud del trabajador.**

- Es NECESARIO disminuir la velocidad con la que el trabajador realiza la tarea.

Valor de los factores de la ecuación

$$JSI = IE \cdot SW \cdot HWP \cdot DD \cdot DE \cdot EM$$

IE: Intensidad del esfuerzo

IE= 6



SW: Velocidad de trabajo

SW= 2



HWP: Postura mano/muñeca

HWP= 1,5



DD: Duración de la tarea por día

DD= 1



DE: Duración del esfuerzo

DE= 1



EM: Esfuerzos por minuto

EM= 0,5

Tiempos y esfuerzos

Tiempo de observación (minutos):

20,00

Duración de los esfuerzos (segundos):

3,00

Número de esfuerzos percibidos:

9

Número de esfuerzos medio por minuto:

0,45

Porcentaje de duración de los esfuerzos:

