

CONSULTOR PARTICULAR



JSI (Job Strain Index)

Datos del puesto



Identificador del puesto PATRICIO LARA

Descripción SUBGERENCIA DE OPERACIONES

Empresa BALSEXPORT S.A.

Departamento/ Área PRODUCCION

Sección CEPILLADO

Datos de la evaluación



Nombre del evaluador HENRY RAMIREZ

Fecha de la evaluación 04 / 01 / 13

Datos del trabajador



Nombre del trabajador ROBERTO MIÑO

Sexo Hombre

Edad 28

Antigüedad en el puesto 4 años

Tiempo que ocupa el puesto por jornada 8 horas

Duración de la jornada laboral 12 horas

Observaciones



JSI (Job Strain Index)

Datos introducidos

**Intensidad del esfuerzo:**

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

Muy duro

Velocidad de trabajo:

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

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 05 minutos 07 segundos.

Número de esfuerzos:

número de esfuerzos realizados por el trabajador durante la observación:

5 esfuerzos

JSI (Job Strain Index)

Resultados



El JSI de la tarea es: 10,13



El JSI es superior o igual a 7. La tarea es de alto riesgo para la salud del trabajador.

- Es conveniente disminuir la intensidad de los esfuerzos realizados por el trabajador.
- Es conveniente 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= 9



SW: Velocidad de trabajo

SW= 1,5



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):

5,12

Número de esfuerzos percibidos:

5

Número de esfuerzos medio por minuto:

0,25

Porcentaje de duración de los esfuerzos:

