

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	ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE

Datos de la evaluación



Nombre del evaluador	HENRY RAMIREZ
Fecha de la evaluación	04 / 01 / 13

Datos del trabajador



Nombre del trabajador	JUAN PABLO LEON
Sexo	Hombre
Edad	28
Antigüedad en el puesto	2 años
Tiempo que ocupa el puesto por jornada	8 horas
Duración de la jornada laboral	12 horas

Observaciones



NO SE DISPONE DE AYUDA MECANICA, SE TOMA EL BLOQUE ENCOLADO CON LOS BRAZOS Y SE COLOCA EN LA MAQUINA DE COMPRESION Y EMBALAJE

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:

Regular

Postura mano/muñeca:

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

Buena

Duración de la tarea por día:

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

 $\geq 4 \text{ h. y } < 8 \text{ h.}$ **Tiempo de observación:**

tiempo total durante el que se ha observado la tarea:

0 horas 10 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:

2 esfuerzos

JSI (Job Strain Index)

Resultados

El JSI de la tarea es: **6,00**

El JSI es superior o igual a 5. La tarea no es segura. Algunos estudios afirman que esto puede resultar perjudicial para los segmentos distales de las extremidades superiores.

- Es conveniente disminuir la duración de los esfuerzos realizados por el trabajador.

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= 1 

HWP: Postura mano/muñeca

HWP= 1 

DD: Duración de la tarea por día

DD= 1 

DE: Duración del esfuerzo

DE= 2 

EM: Esfuerzos por minuto

EM= 0,5 Tiempos y esfuerzos

Tiempo de observación (minutos):

10,00

Duración de los esfuerzos (segundos):

5,12

Número de esfuerzos percibidos:

2

Número de esfuerzos medio por minuto:

0,2

Porcentaje de duración de los esfuerzos:

