

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	ANTOLIANO BONILLA
Sexo	Hombre
Edad	32
Antigüedad en el puesto	5 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:

 ≥ 4 h. y < 8 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 0 1 3 6 9 13

SW: Velocidad de trabajo

SW= 1 0 1 1.5 2

HWP: Postura mano/muñeca

HWP= 1 0 0.5 1 1.5 2 3

DD: Duración de la tarea por día

DD= 1 0 0.5 0.75 1 1.5

DE: Duración del esfuerzo

DE= 2 0 0.5 1 1.5 2 3

EM: Esfuerzos por minuto

EM= 0,5 0 0.5 1 1.5 2 3

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:

