

## Manipulación Manual de Cargas (Snook y Ciriello)

**Datos del puesto**

Identificador del puesto PATRICIO LARA

Descripción SUBGERENCIA DE OPERACION

Empresa BALSEXPORT S.A.

Departamento/ Área PRODUCCION

Sección AREA SECADO

**Datos de la evaluación**

Nombre del evaluador HENRY RAMIREZ

Fecha de la evaluación 04 / 01 / 13

**Datos del trabajador**

Nombre del trabajador LINNER MESTANZA

Sexo Hombre

Edad 25

Antigüedad en el puesto 1 año

Tiempo que ocupa el puesto por jornada 12 horas

Duración de la jornada laboral 12 horas

**Observaciones**

AYUDANTE DE HORNOS Y CAMARA DE SECADO. SU TRABAJO ENTRE OTRAS COSAS ESTÁ LA DE COLOCAR LOS CUARTONES DE MADERA EN EL HORNO. LA PUERTA DEL HORNO ES PESADA Y NO TIENE AYUDA MECÁNICA.


## Manipulación Manual de Cargas (Snook y Ciriello)

### Resultados

- Tipo de acción de manipulación manual de carga evaluada: **LEVANTAMIENTO**
- Peso medio de la carga manipulada por el trabajador: **25 Kg.**
- Peso máximo aceptable para la tarea de levantamiento de la carga: **35,04 Kg.**
  - \* **Para cargas sin asas:**  
el peso máximo aceptable debería reducirse un 15% resultando: **29,78 Kg.**
  - \* **Para cargas alejadas del cuerpo:**  
el peso máximo aceptable debería reducirse un 50% resultando: **17,52 Kg.**
- Relación entre el peso medio de la carga y el peso máximo aceptable para el levantamiento : **0,71**



**El peso medio de la carga no supera el peso máximo aceptable.**

- \* **Para cargas sin asas se supera en:**  
el peso medio de la carga no supera el peso máximo aceptable (Ratio = 0,84)
  - \* **Para cargas alejadas del cuerpo se supera en:**  
el peso medio de la carga supera en 7,48 kg. el peso máximo aceptable de 17,52 Kg. (Ratio = 1,43)
- Resumen de los valores utilizados para la consulta de las tablas de Snook y Ciriello.
    -  Para los valores introducidos no tabulados en las tablas se consultan los valores tabulados más próximos.  
En el caso de la frecuencia, si el valor introducido no se encuentra tabulado, el peso máximo aceptable se obtiene por interpolación lineal de las frecuencias tabuladas entre las que se encuentra la introducida.

#### PESO MÁXIMO ACEPTABLE OBTENIDO POR INTERPOLACIÓN LINEAL:

El Peso máximo aceptable ha sido obtenido a partir de los siguientes valores:

- Género = Hombre
- Percentil (% de población protegida) = 25
- Frecuencia:
  - Valor introducido = 10 levantamientos/hora
  - Valores utilizados para la interpolación:
    - Frecuencia límite inferior (FI): 2 levantamientos/hora
      - Peso máximo aceptable para FI: 36 Kg.
    - Frecuencia límite superior (FS): 12 levantamientos/hora
      - Peso máximo aceptable para FS: 35 Kg.
- Anchura de la carga = 75 cm.
- Distancia vertical recorrida por la carga = 56 cm.
  - Altura inicial = 20 cm.
  - Altura final = 76 cm.
  - Valor tabulado más próximo = 51 cm.
- Altura de levantamiento = Desde el nivel del suelo a la altura de los nudillos.