

## Manipulación Manual de Cargas (Snook y Ciriello)

**Datos del puesto**

Identificador del puesto	PATRICIO LARA
Descripción	ASISTENCIA TECNICA
Empresa	BALSEXPORT S.A.
Departamento/ Área	OPERACIONES
Sección	PRODUCCION

**Datos de la evaluación**

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

**Datos del trabajador**

Nombre del trabajador	YESID ZAMORA
Sexo	Hombre
Edad	33
Antigüedad en el puesto	2 años
Tiempo que ocupa el puesto por jornada	12 horas
Duración de la jornada laboral	12 horas

**Observaciones**

80% DEL DIA DE TRABAJO MANEJANDO  
20% DEL DIA DE TRABAJO SOPORTE EN FINCAS, TRABAJO INCLUYE DESCARGAR LOS SACOS DE SEMILLA,  
FERTILIZANTE Y UREA DIRECTAMENTE AL PRODUCTOR.


## Manipulación Manual de Cargas (Snook y Ciriello)

### Resultados

- Tipo de acción de manipulación manual de carga evaluada: **TRANSPORTE**
- Peso medio de la carga manipulada por el trabajador: **25 Kg.**
- Peso máximo aceptable para la tarea de transporte de la carga: **29 Kg.**
  - \* **Para cargas sin asas:**  
el peso máximo aceptable debería reducirse un 15% resultando: **24,65 Kg.**
  - \* **Para cargas alejadas del cuerpo:**  
el peso máximo aceptable debería reducirse un 50% resultando: **14,5 Kg.**
- Relación entre el peso medio de la carga y el peso máximo aceptable para el transporte : **0,86**



**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 supera en 0,35 kg. el peso máximo aceptable de 24,65 Kg. (Ratio = 1,01)
  - \* **Para cargas alejadas del cuerpo se supera en:**  
el peso medio de la carga supera en 10,5 kg. el peso máximo aceptable de 14,5 Kg. (Ratio = 1,72)
- 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.

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

- Género = Hombre
- Percentil (% de población protegida) = 25
- Frecuencia = 1 transportes/minuto
- Distancia vertical desde el suelo hasta las manos:
  - Valor introducido = 117 cm.
  - Valor tabulado más próximo = 111 cm.
  - \* La altura de transporte de la carga excede el límite máximo de 111 cm. contemplado en el método.
- Distancia transportada:
  - Valor introducido = 50 m.
  - Valor tabulado más próximo = 8,5 m.
  - \* La distancia transportada con la carga excede el límite máximo de 8,5 m. contemplado en el método.
- \* El peso máximo aceptable excede el límite biomecánico recomendado de 27 Kg.