

## CONSULTOR PARTICULAR



## 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	MNT
--------------------	-----

Sección	PREDICTIVO/PREVENTIVO
---------	-----------------------

## Datos de la evaluación

Nombre del evaluador	HENRY RAMIREZ
----------------------	---------------

Fecha de la evaluación	04 / 01 / 13
------------------------	--------------

### Datos del trabajador

Nombre del trabajador	MARCO CHILUISA
-----------------------	----------------

Sexo	Hombre
------	--------

Edad	47
------	----

Antigüedad en el puesto	7 años
-------------------------	--------

Tiempo que ocupa el puesto por jornada	8 horas
----------------------------------------	---------

Duración de la jornada laboral	12 horas
--------------------------------	----------

## Observaciones


## 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: **10 Kg.**
- Peso máximo aceptable para la tarea de transporte de la carga: **20,08 Kg.**
  - \* **Para cargas sin asas:**  
el peso máximo aceptable debería reducirse un 15% resultando: **17,07 Kg.**
  - \* **Para cargas alejadas del cuerpo:**  
el peso máximo aceptable debería reducirse un 50% resultando: **10,04 Kg.**
- Relación entre el peso medio de la carga y el peso máximo aceptable para el transporte : **0,5**



**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 = 0,59)
- \* **Para cargas alejadas del cuerpo se supera en:**  
el peso medio de la carga no supera el peso máximo aceptable (Ratio = 1)
- 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) = 90
- Frecuencia:
  - Valor introducido = 10 transportes/hora
  - Valores utilizados para la interpolación:
    - Frecuencia límite inferior (FI): 2 transportes/hora
      - Peso máximo aceptable para FI: 22 Kg.
    - Frecuencia límite superior (FS): 12 transportes/hora
      - Peso máximo aceptable para FS: 20 Kg.
- Distancia vertical desde el suelo hasta las manos:
  - Valor introducido = 20 cm.
  - Valor tabulado más próximo = 79 cm.
- Distancia transportada:
  - Valor introducido = 10 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.