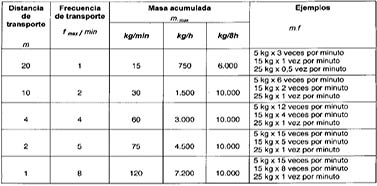
ANEXO I

Límites máximos para la masa acumulada en relación a la distancia de carga transportada horizontalmente. (TABLA 1)

[](http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_04_fmt.jpeg)[http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_04_fmt1.jpeg](http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_04_fmt1.jpeg)

Aplicación:

- Límites máximos para las operaciones de manipulación manual horizontal, teniendo en cuenta la fuerza, la frecuencia y la duración de la tarea.

- Se consideran cargas a los objetos mayores o iguales a DOS (2) kg de peso, para acciones de traslado en vilo, sin soporte externo.

- Velocidades de marcha moderada, comprendidas entre 0.5m/s a 1.0 m/s sobre superficies planas horizontales para acciones de traslado en vilo sin soporte externo.

- Jornada de trabajo de OCHO (8) horas.

ANEXO II

Aplicación:

- No se contempla la acción de empujar, tirar o trasladar cargas con una sola mano, ni la manipulación manual en posición de sentado.

- Se limita a fuerzas empleadas con ambas manos para desplazar o retener un objeto, aplicadas sobre cosas físicas situadas frente al operador y en posición parado.

- Acciones realizadas por una sola persona.

Límites máximos para empujar con ambas manos:

- En TABLA 1 figuran los límites máximos de las fuerzas iniciales para acelerar una carga hasta alcanzar una velocidad de traslado.

- En TABLA 2 figuran los límites máximos de las fuerzas sostenidas para mantener una carga en velocidad aproximadamente constante.

Límites máximos para tirar con ambas manos:

- En TABLA 3 figuran los límites máximos de las fuerzas iniciales para tirar de una carga, acelerándola hasta una velocidad de traslado sostenida.

- En TABLA 4 figuran los límites máximos de las fuerzas sostenidas para la acción de tirar de una carga manteniendo una velocidad aproximadamente constante.

TABLA 1

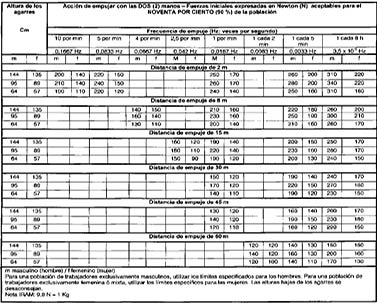
[](http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_06_fmt.jpeg)

TABLA 2

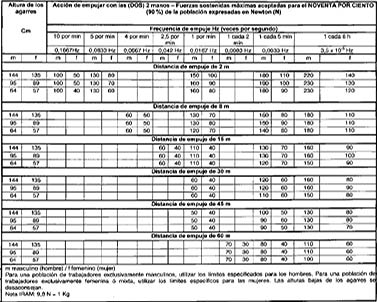
[](http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_07_fmt.jpeg)

TABLA 3

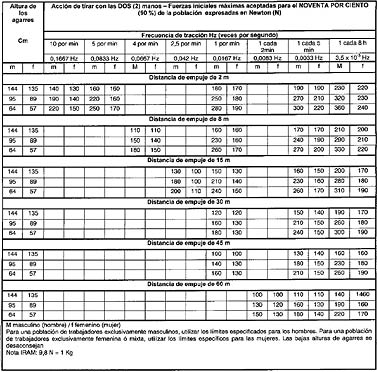
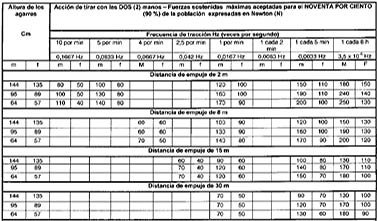
[](http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_08_fmt.jpeg)

TABLA 4

[](http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_09_fmt.jpeg)[](http://www.boletinoficial.gob.ar/imagenes/getImagen/01/2015/09/29/Im%C3%A1genes/2015092901_150524_Page_09_fmt1.jpeg)

ANEXO III

Definiciones:

Con el objeto de unificar criterios sobre el significado de los términos utilizados en la presente resolución se establecen los siguientes conceptos:

-Fuerza inicial: fuerza requerida para poner en movimiento o acelerar un objeto.

-Acción de tirar: Esfuerzo físico humano en el cual la fuerza motriz está frente al cuerpo y orientada hacia el cuerpo del operador, mientras éste se encuentra detenido o se desplaza hacia atrás.

-Acción de empujar: Esfuerzo físico humano en el cual la fuerza motriz está dirigida hacia adelante y alejándose del cuerpo del operador, mientras éste está detenido o se desplaza hacia adelante.

-Fuerza sostenida: Aquella que se aplica para mantener un objeto en movimiento. Por ejemplo fuerza requerida para mantener un objeto a mayor o menor velocidad constante.

-Fuerza de frenado: Aquella aplicada para detener un objeto en movimiento.

-Manipulación manual: Actividad que requiere la utilización de la fuerza humana para transportar o desplazar un objeto, incluyendo la manipulación de personas o animales.

-Manipulación manual horizontal: Acción de desplazar un objeto horizontalmente, por medio de la fuerza humana.

-Condiciones ambientales desfavorables: Aquellas que agregan un riesgo al de la tarea de manipulación manual, entre otros el ambiente caluroso o frío, suelo irregular o resbaladizo, viento considerable, vibraciones.

-Masa Acumulada: Producto de la masa manipulada por la frecuencia de manipulación (Kg./min cuando representa un riesgo a corto plazo; Kg./hora cuando representa un riesgo a mediano plazo y en Kg./8horas cuando representa un riesgo a largo plazo.)