

# Encontrar dimensiones de carga

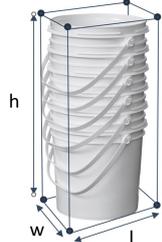
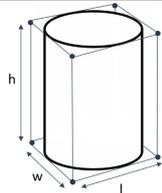
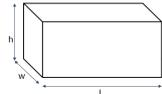
## Medición de carga para transporte y almacenamiento

Medir la carga para su almacenamiento y transporte requiere que los planificadores imaginen cómo esos artículos de carga ocuparán espacio de manera realista. Aunque un cilindro puede contener cierto volumen de líquido, el cilindro físico en sí seguirá requiriendo espacio volumétrico "real" adicional. El espacio volumétrico real utilizado siempre puede concebirse como una medida de:

**Largo (l) x Ancho (w) x Alto (h)**

Debido a la naturaleza de las instalaciones de almacenamiento y transporte, es útil imaginar una caja alrededor de cualquier objeto que no sea cúbico, con bordes en los puntos más largos y altos. La longitud de esos bordes imaginarios se utilizará para planificar el volumen de almacenamiento y transporte.

Tipo de unidad	Volúmenes "reales" de almacenamiento y transporte
<b>Cajas</b>	Para encontrar el volumen de cajas normales, multiplique el ancho, largo y alto de la caja a lo largo de los bordes exteriores.
<b>Cilindros</b>	Aunque existe una fórmula para determinar el volumen de líquido en un cilindro, el volumen de almacenamiento y transporte se mide por la longitud máxima de sus bordes.
<b>Carga apilada o anidada</b>	Si la carga se enviará o almacenará apilada o "anidada", mida el volumen de todos los artículos de carga previstos tal como serán finalmente enviados o almacenados, anidados entre sí o apilados uno encima del otro. No tenga en cuenta el tamaño de cada unidad individual.
<b>Formas irregulares</b>	Las necesidades de volumen de formas irregulares variarán. A menos que los artículos de carga irregulares estén apilados en una pila, es posible que el planificador necesite ver el volumen total utilizado para almacenar o transportar adecuadamente un artículo de forma irregular.



## Artículos de ayuda genéricos

En la siguiente tabla\* se puede encontrar una lista genérica de volúmenes por artículo de ayuda común\*:

Artículo	Peso estimado (kilogramo)	Volumen estimado (metros cúbicos)
Mantas (Bala de 20)	25-30	0.15 - 0.2
Jabón para el cuerpo (Cartón de 50)	10	0.02
Cubos (pila anidada de 50)	50	0.4
Cemento (bolsa de 50 kg)	50	0.04
Bidón	0.5	0.01 - 0.02
Nevera de mano	2-5	0.025 - 0.075
Losa de letrina	12	0.4
Jabón de lavandería (Cartón de 50)	10	0.018
Mosquitera	22-28	0.1 - 0.2
Sales de rehidratación oral (SRO) (Cartón de 500 sobres)	20	0.05
Alimentación terapéutica ya preparada (RUFTF) (Cartón de 150 sobres)	15	0.02
Saco de grano (saco de 50 kg)	50	0.07 - 0.09
Colchoneta para dormir	20	0.15
Lona (tela de 4 x 6 metros)	23	0.025

<b>Artículo</b>	<b>Peso estimado (kilogramo)</b>	<b>Volumen estimado (metros cúbicos)</b>
<b>Lata de aceite vegetal</b>	<b>1</b>	<b>0.001</b>
<b>Chapas de Zinc (Pieza)</b>	<b>35</b>	<b>0.025</b>
<b>Arena seca (suelta de grano grande - densa de grano fino)</b>	<b>1,450 - 1,850</b>	<b>1</b>
<b>Grava seca</b>	<b>1,500 - 1,700</b>	<b>1</b>

*\*Los artículos reales obtenidos de fuentes locales o internacionales pueden variar en volúmenes y pesos. Comprender las necesidades específicas de almacenamiento puede implicar obtener las medidas volumétricas y todas las necesidades especiales de manejo de todos los artículos de socorro relacionados, ya sea de un proveedor o de un almacén de distribución central.*