

CONOCE A TU TANQUE

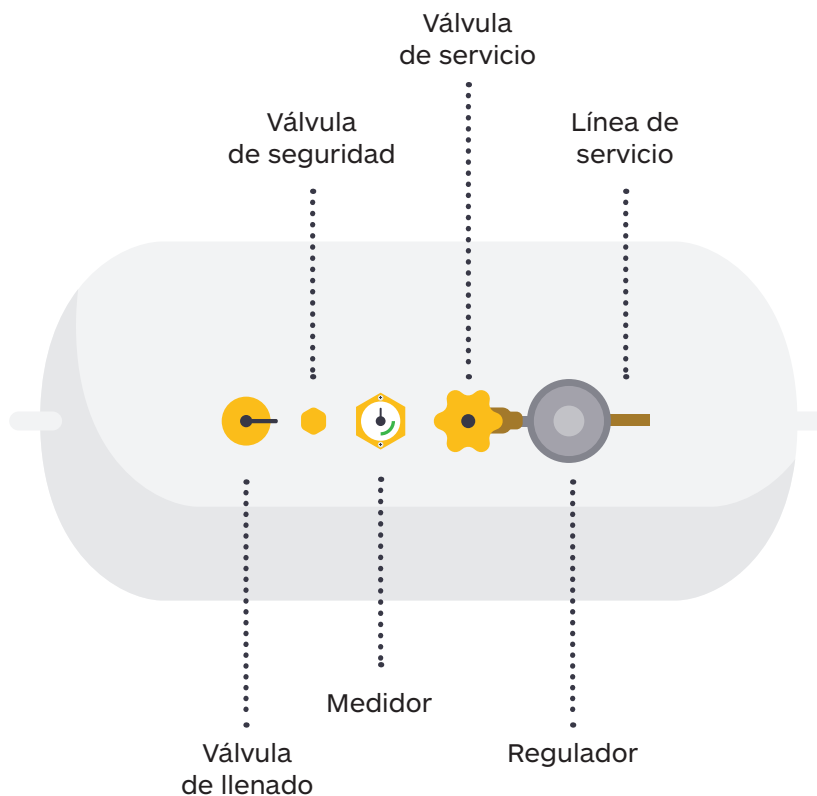
Un tanque estacionario es un recipiente de acero, diseñado para almacenar el gas LP a una alta presión. Es abastecido por una pipa que transporta el combustible hasta el inmueble.

Por cuestiones de seguridad (presión), no deben de ser llenados a más del 90% de su capacidad.

Los tanques estacionarios tienen un medidor de gas en la parte superior que indica la cantidad de Gas LP que tiene el tanque, pero está expresado en porcentaje (%). Para poder entender cuánto gas representa, solo debemos multiplicar el % de la carátula por la capacidad TOTAL del tanque:

Para un tanque de 300 Litros:

10% = 30 Lts.	40% = 120 Lts.	70% = 210 Lts.
20% = 60 Lts.	50% = 150 Lts.	80% = 240 Lts.
30% = 90 Lts.	60% = 180 Lts.	90% = 270 Lts.



LLENADO DE UN TANQUE ESTACIONARIO

Cuando se vaya a llenar un tanque, es muy importante que sepa qué porcentaje indica la caratula del tanque y anotarlo.

En cuanto terminen el llenado, revise el porcentaje que indica el medidor del tanque. Con esa información, solo se tiene que aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{'\% de carga final' - '\% de carga inicial'} = \text{Cantidad \% REAL que le surtieron}$$

Ahora solo debe de multiplicar ese porcentaje por la capacidad total del tanque, para conocer la cantidad de litros que le surtieron.

Ejemplo: Bajo el supuesto de que su tanque es de 300 litros.

% Inicial del tanque: 35%

% Final del tanque: 90%

Aplicando la fórmula: $90\% - 35\% = 55\%$

Para saber cuántos litros de gas representan ese 55%, hay que multiplicarlo por la capacidad del tanque:

Porcentaje a litros: $55\% \times 300 \text{ Litros} = 165 \text{ litros}$

Finalmente se comparan los 165 Litros, contra los litros que indican en el recibo que le entregaron después del surtido.

SUGERENCIAS

1. Conocer la capacidad real de tu tanque: los más común para casa habitación son tanques de 120, 180 y 300 Litros, pero también hay de 500, 1,000, 1500, 1,900 y en adelante.
2. Identificar el % de carga Inicial (antes de llenarlo) y el % Final (Después de llenarlo).
3. En lugar de pedir que le llenen el tanque, solicite que le surtan en múltiplos de 10% de su tanque para que le facilite el cálculo. Si su tanque es de 300 litros, pide que le surtan una cantidad que sea múltiplo de 30 litros (30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 o 240 litros), cuidando de no pasar del 90%.

De esta manera, si carga 150 litros sabrá que su tanque debe subir 50% de lo que inicialmente tenía su tanque. Por ejemplo, si tenía 15% de gas antes de cargar y le pone 150 litros (50%), su tanque debe de quedar en 65%.