

# Cálculo de la capacidad real del tanque estacionario

Un tanque estacionario para gas lp consta de tres partes principales como se puede observar en la Figura 1. Estas partes son unidas mediante soldadura.

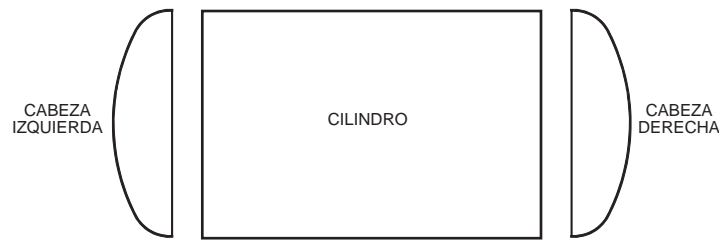


FIGURA 1

Para calcular la capacidad real del tanque es necesario medir la longitud del cilindro determinando en donde termina el cilindro y empiezan las cabezas. En muchos tanques el cilindro termina en la mitad de la soldadura como en los casos de las Fotos 1 y 2 pero no en el caso de la Foto 3.

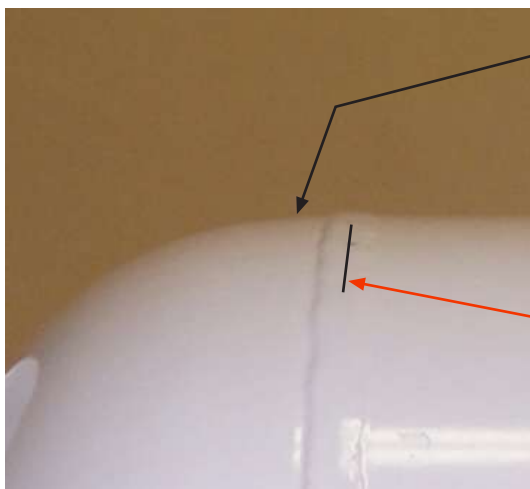


FOTO 1

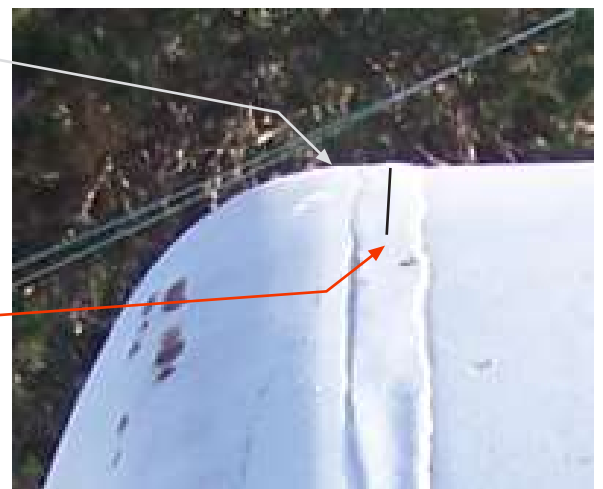


FOTO 2

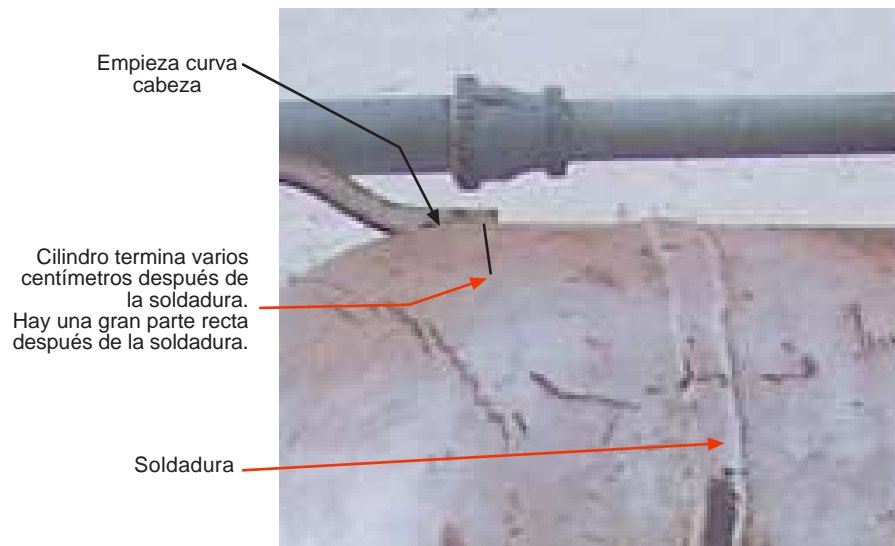


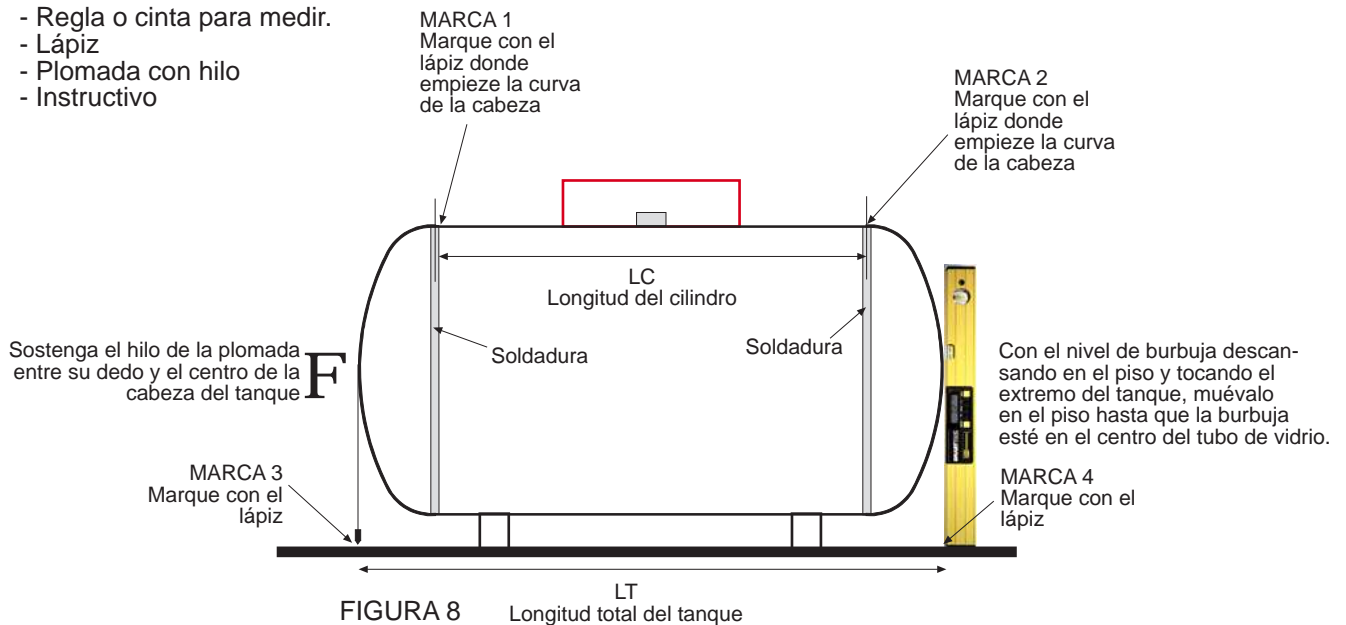
FOTO 3

Si después de la soldadura solo hay un pequeño tramo recto (no mayor al ancho de la soldadura) entonces el cilindro termina en la mitad de la soldadura como en los ejemplos de las Fotos 1 y 2. Si hay un gran tramo recto después de la soldadura como en el caso de la Foto 3 entonces el cilindro termina un poco antes de que empiece la curva de la cabeza del tanque. Para este caso, el tramo recto entre la soldadura y el comienzo de la curva es de más de 4 veces el ancho de la soldadura.

Proceda a subir a la azotea o al lugar en donde se encuentre el tanque estacionario para medirlo.

Lleve en una bolsa:

- Regla o cinta para medir.
- Lápiz
- Plomada con hilo
- Instructivo



Con la información de la página anterior marque con el lápiz el punto en donde termina el cilindro y empieza la cabeza en ambos lados del tanque (MARCA 1 y 2). Viendo el tanque estacionario de frente como en la Figura 8.

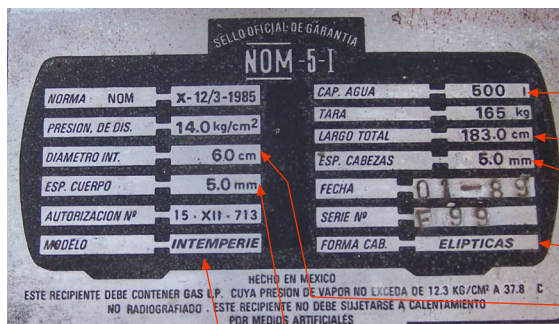
Con la regla o cinta de medir, mida la longitud del cilindro (LC) de MARCA 1 a MARCA 2 del lápiz. Anote la longitud LC medida en centímetros en la Tabla 1.

Sostenga el hilo de la plomada con su dedo en el centro de la cabeza del tanque como se muestra en la Figura 8 y estire el hilo hasta que la punta de la plomada casi toque el piso. Cuando la plomada deje de moverse, marque la posición de la punta de la plomada con el lápiz (MARCA 3). Repita en la cabeza del otro extremo del tanque (MARCA 4). También es posible usar un nivel de burbuja en lugar de la plomada como se muestra en la cabeza derecha de la Figura 8. Con la regla o cinta de medir, mida la longitud total del tanque (LT) entre las marcas de lápiz que hizo en el piso en cada extremo del tanque. Anote la longitud LT medida en centímetros en la Tabla 1.

Llene el resto de la Tabla 1 con los datos y dimensiones de la placa de dimensiones que se encuentra en un costado del tanque estacionario.

Para obtener la capacidad real en litros del tanque estacionario, conéctese a nuestro sitio en [www.gas-lp.com](http://www.gas-lp.com) y en la página "Capacidad tanques" transfiera los datos de la Tabla 1 a la forma mostrada en la pantalla de su computadora y a la brevedad posible le enviaremos a su correo electrónico la capacidad real calculada del tanque estacionario.

**Placa de dimensiones del tanque est.**



LC MEDIDA (cm)	
LT MEDIDA (cm)	
Capacidad según placa (L)	
Long. total según placa (cm) <input type="checkbox"/> ext. <input type="checkbox"/> int.	
Espesor cabeza (mm)	
Cabeza tipo	
Diámetro (cm) <input type="checkbox"/> ext. <input type="checkbox"/> int.	
Espesor cuerpo (mm)	
Modelo y marca del tanque	
Capacidad real calculada (L)	