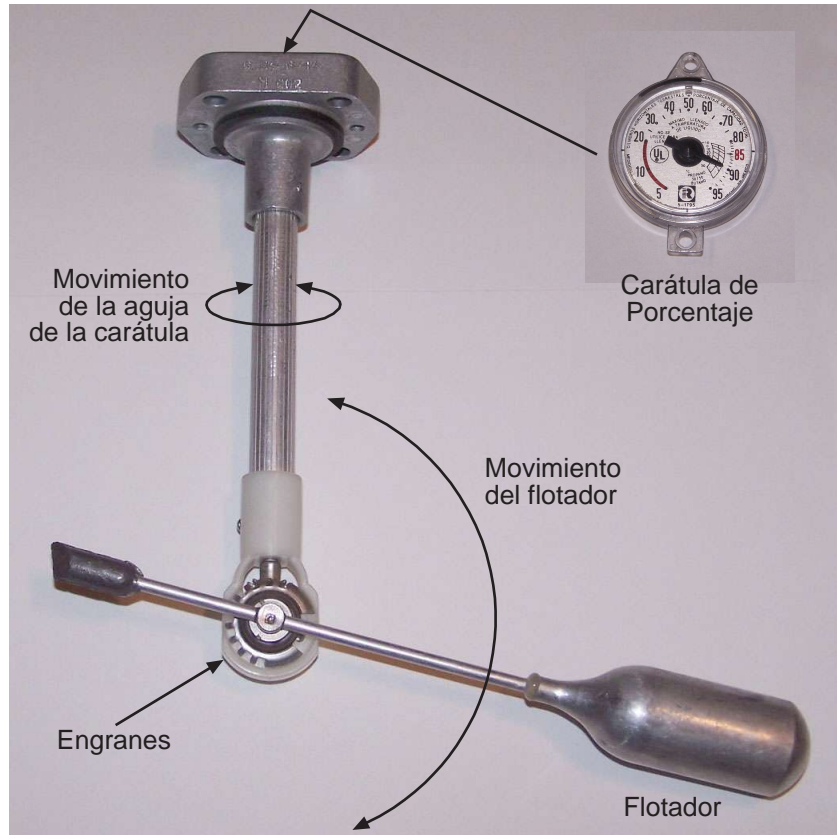


## ¿Cómo se mide la existencia de gas lp en un tanque estacionario?

Todos los tanques estacionarios (grandes y pequeños) cuentan con un flotador y una carátula de porcentaje que indican en porcentaje de la capacidad total del tanque la existencia de gas líquido similares a los que se muestran en la siguiente foto. La carátula de porcentaje se atornilla en la parte superior del flotador.

La carátula de porcentaje es la misma para todos los tanques, el flotador es diferente y depende del diámetro del tanque, no de su capacidad. Entre mayor el diámetro del tanque, el largo del flotador será mayor, ya que los engranes deben de quedar exactamente en la parte media del tanque estacionario.



El flotador como su nombre lo indica, flota en la superficie del gas líquido y lo sigue hacia arriba o hacia abajo según vaya cambiando el nivel del gas lp.

Los engranes cambian la dirección del movimiento del flotador y lo transmiten a través de una varilla de aluminio hacia la parte superior del tanque en donde se encuentra la carátula de porcentaje. La cual de esta forma sigue el movimiento del flotador e indica con una aguja la cantidad de gas en porcentaje de la capacidad total del tanque.

Normalmente las carátulas de porcentaje marcan del 5% al 95% de existencia. El sensor del medidor MEDIGAS V se coloca abajo de la carátula de porcentaje y traduce el movimiento de la aguja de la carátula a una señal eléctrica que es transmitida por el cable telefónico hasta el medidor MIDEGAS V, el cual traduce esta señal para mostrarla en el display del Medidor en litros de existencia de gas lp.

El medidor MIDEGAS V también puede mostrar la existencia de gas lp en porcentaje al presionar el botón marcado "%".

El sensor del medidor MIDEGAS V es mucho más sensible a los cambios de nivel del gas en el tanque que la carátula de porcentaje. De manera que se obtiene una medición más precisa de la existencia de gas lp con el MIDEGAS V que con la carátula.