

❖ ¿Cómo puedo disfrutar de los beneficios del gas L.P. gastando menos?

Si tienes tanque estacionario, y no estás seguro que te surtan lo que pagas, pon atención al siguiente tip.

Los tanques estacionarios poseen un indicador de nivel, el cual te indica el porcentaje de contenido en tu recipiente; por ello, es importante que verifiques el porcentaje antes de que surtan el gas y que apuntes dicha cifra. Posteriormente, tras terminar el trasiego del gas, vuelve a verificar tu indicador y toma nota del nuevo porcentaje. Una vez que cuentes con ambas cifras, resta a la cifra final la inicial; es decir, si antes de que te surtieran tenías 12% de contenido y tras el llenado ahora tienes 43%, debes restar 12 a 43 de la siguiente forma  $43-12=31$ .

Una vez hecho lo anterior, sabes que te surtieron 31% de tu tanque, el siguiente paso es dividir 31 entre 100, para obtener el factor por el cual debes multiplicar la capacidad de tu recipiente. Así, si tu tanque tiene una capacidad de 80 litros, debes multiplicar 80 por 0.31; lo previo para conocer los litros que te fueron abastecidos  $80*0.31 =24.8$ . Una vez hecho lo anterior, sabemos que te surtieron 24.8 litros, por lo que solo falta multiplicar dicha cantidad por el precio del litro. Entonces, si el precio es de \$5.49\* por litro al multiplicar  $5.49*24.8$ , obtenemos \$136.152, que es el precio aproximado que te deben cobrar más o menos 1% de diferencia, es decir entre \$135.5 y \$137.50

\* Es importante resaltar que el precio varía por región y por mes, por lo que estas cifras no permanecen constantes.

❖ Mi tanque está en la azotea y no puedo verificar el indicador, ¿qué puedo hacer?

Actualmente existen indicadores de nivel, que pueden ser instalados a cierta distancia de los tanques, así que no es necesario que subas a la azotea, ya que lo puedes verificar desde la cocina o cualquier otro lugar que elijas. A continuación, encontrarás una nota con información de estos indicadores.

## INDICADORES DE NIVEL PARA TANQUES ESTACIONARIOS DE GAS L. P.

- El gas L.P. es uno de los energéticos más utilizados en los hogares mexicanos, por ello, representa un importante porcentaje el gasto mensual. Así, para poder economizar, es importante que cada familia identifique sus patrones de consumo y verifique que el contenido de sus tanques corresponda al producto comprado.
- Los indicadores de nivel, son artefactos que sirven para verificar que las recargas de gas correspondan a lo facturado y para monitorear el uso del combustible en hogares y comercios.
- Existen dos clases de indicadores de nivel, los análogos y los digitales.
- Ambos, permiten verificar el porcentaje de combustible contenido en el tanque; sin embargo, los segundos permiten hacerlo de manera remota, mientras que con los primeros, sólo es posible hacerlo en el tanque mismo.
- Los análogos, cuentan con un mecanismo de flotador y reloj analógico que indica el porcentaje de llenado.
- Los digitales, incluyen un indicador digital de nivel remoto, un monitor magnético, que cuenta con al menos 15 metros de cable (con la opción a compra de cable complementario) y en algunos casos un eliminador de corriente alterna para la operación del medidor de nivel.
- El precio al público de los dispositivos de tipo analógico más los gastos de instalación, oscila alrededor de \$300.00.
- El precio de los dispositivos digitales, oscila entre \$850.00 hasta \$1,500.00 con instalación.
- Existen al menos dos fabricantes de indicadores análogos; mientras que existen al menos seis diferentes distribuidores.
- Los fabricantes, además de las garantías correspondientes, ofrecen el envío del producto o la instalación en sitio de manera opcional.
- Con la instalación de dichos dispositivos, se fomenta la rendición de cuentas por parte de las empresas que recargan el gas en tanques estacionarios, así, como el monitoreo del acervo de gas L. P.

- Referencias electrónicas y de contacto de los diferentes fabricantes

Indicadores de Nivel de construcción analógica con flotador

- MEDIDORES INTERNACIONALES ROCHESTER  
<http://www.rochester-mexico.com/principal.php>

Tlalnepantla, Estado de México  
+52 55 3003 0970  
+52 55 3003 0971

- INDUSTRIAS GUTIÉRREZ (INGUSA)  
<http://www.ingusa.com/>

Guadalajara, Jalisco, México  
Tel.: + (33) 32.68.10.14  
Fax: +(33) 32.68.10.31  
E-mail: [info@ingusa.com](mailto:info@ingusa.com)

Indicadores de Nivel de tipo digital e información a distancia

- MIDEGAS  
<http://gas-lp.com/index.html>

Subsidiaria: Equipos y Control de Procesos, S.A. de C.V.  
Aguascalientes, Aguascalientes  
Tel.: (449) 974 14 07 y (449) 970 26 88  
[www.ecopro.com.mx](http://www.ecopro.com.mx)

- ADMINIGAS  
<http://www.adminigas.com/prod/gsmtr.html>

Ciudad de México, Distrito Federal  
Tel.: (55) 5639 5860 y 5639 2816  
[saltillo\\_jose@adminigas.com](mailto:saltillo_jose@adminigas.com)

- GASOMETRO  
<http://www.gasometro.com.mx/index.shtml>

Monterrey, Nuevo León  
Tel. (81) 8676 6700  
[ventas.gasometro@gmail.com](mailto:ventas.gasometro@gmail.com)

- GRUPO CGV MEXICO  
<http://www.cgvmexico.com/index.php>  
  
Querétaro, Querétaro  
Tel. (442) 312 27 57, (442) 312 27 58  
[ventas@cgvmexico.com](mailto:ventas@cgvmexico.com), [postventa@cgvmexico.com](mailto:postventa@cgvmexico.com)
  
- CATALANA DE GAS  
Ciudad de México, Distrito Federal  
  
Tel.: (55)5440-6579, (55)5575-7060, (55)5440-6696  
No hay información disponible en línea
  
- CERTEX  
<http://www.certex.com.mx>  
  
No hay información disponible sobre domicilio  
Tel.: 01800-087-2616  
[sosporte@certex.com.mx](mailto:sosporte@certex.com.mx)
  
- MEDIDORES INTERNACIONALES ROCHESTER  
[www.rochester-mexico.com](http://www.rochester-mexico.com)  
  
No hay información disponible sobre domicilio  
Tel: (5255) 30030970  
Fax: (5255) 30030985  
Directo: (5255) 30030986  
e-mail: [sergio@mirsa.com.mx](mailto:sergio@mirsa.com.mx)
  
- GASTRACKER, GASOMETRO Y GAS-CALC  
[www.lp-tracker.com](http://www.lp-tracker.com)  
  
No hay información disponible sobre domicilio  
Tel: (844) 4317672  
e-mail: [gastracker@lp-tracker.com](mailto:gastracker@lp-tracker.com)

- MASTER METERING S.A. DE C.V.  
<http://www.mastermetering.com>

Ciudad de México, Distrito Federal  
Tel.: (55) 5520 4095  
Fax.: (55) 5540 6397  
e-mail: [rsutcliffe@mastermetering.com](mailto:rsutcliffe@mastermetering.com)

- SOLUCIONES PARA GAS L.P.  
[www.solucionesparagaslp.com](http://www.solucionesparagaslp.com)

Estado de México  
No hay información disponible sobre domicilio  
Tel : (55)43324920  
ID : 62\*192544\*1  
Cel : (55)31965697  
e-mail: [informacion@solucionesparagaslp.com](mailto:informacion@solucionesparagaslp.com)

- GASEKO: EKONOMIA Y EKOLOGÍA A SU ALCANCE

Ensenada, Baja California  
Reforma 897 Local 11 Valle Dorado  
Tel. 646-177 79 39  
e-mail: [castro.gaseko@gmail.com](mailto:castro.gaseko@gmail.com)  
No hay información disponible en línea

- EQUIPOS DE GAS L.P. PARA CARBURACIÓN Y DOMÉSTICO

Av. Sur 8 No. 417  
Col. Agrícola Oriental, México D.F.  
Tel. 47-80-48-01  
Cel. 044-55-85-77-19-66  
e-mail: [ferpigas2@yahoo.com](mailto:ferpigas2@yahoo.com)

No hay información disponible en línea

❖ ¿Eres productor o distribuidor de indicadores de nivel y no apareces en esta relación?

En este caso envíanos tus datos al siguiente correo electrónico para que los publiquemos [mahorta@energía.gob.mx](mailto:mahorta@energía.gob.mx)

Nota: La Secretaria de Energía, recomienda el uso de indicadores de nivel, pero no recomienda ninguna marca ni distribuidor sobre cualquier otro.

El buen funcionamiento de los indicadores de nivel es responsabilidad del fabricante y del usuario.