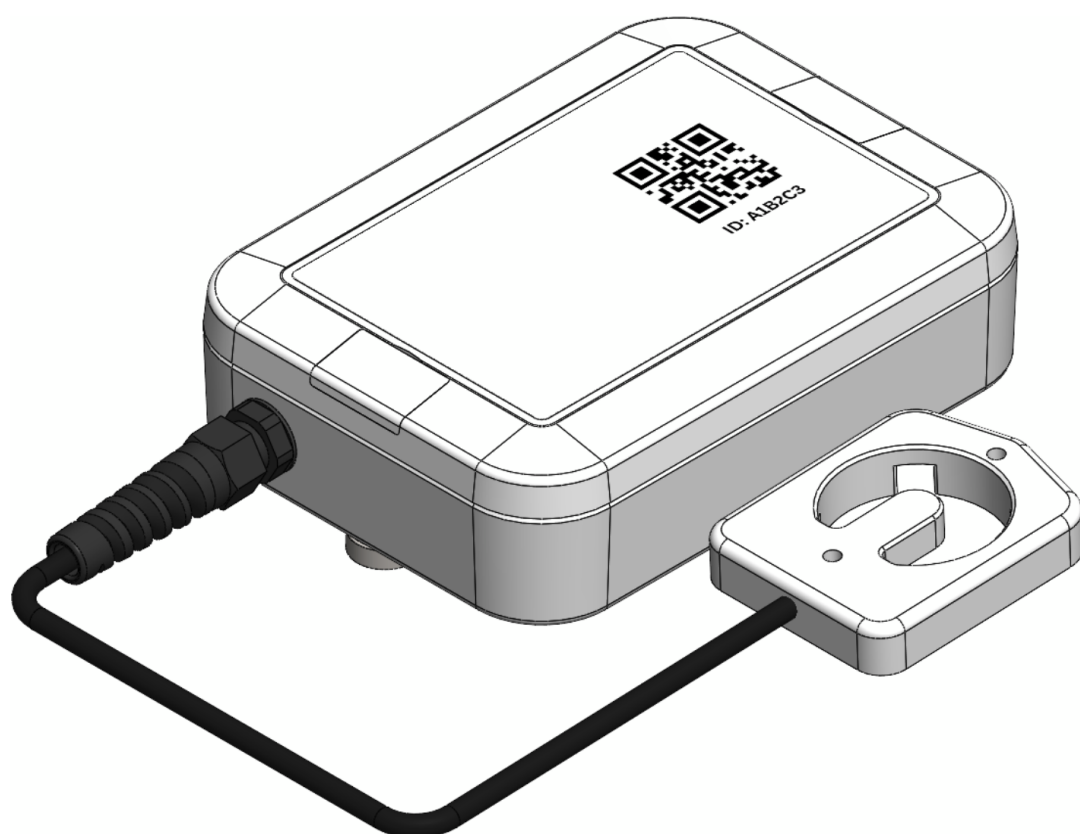


Dispositivo de Monitoreo de Tanques GLP

LVX-TANK

noviembre 2025

Guía de Instalación



Aviso Importante: Este documento contiene únicamente instrucciones de instalación. Para información sobre operación, configuración avanzada, mantenimiento y solución de problemas, consulte el manual de usuario disponible en docs.levixgas.com.

Características Principales

- **Dispositivo de monitoreo de tanques de GLP:** Sistema compacto para supervisar en tiempo real el nivel de gas en tanques de propano licuado (GLP), optimizando gestión y seguridad.
- **Comunicación celular:** Red LTE Cat-M1 para transmisión diaria de datos segura y remota.
- **Muestreo de datos:** Verificaciones cada 15 minutos del nivel del tanque; envía lectura inmediata al detectar una carga.
- **Batería de larga duración:** Más de 4 años de autonomía, con mínimo mantenimiento en entornos remotos.

Advertencias de Seguridad

Lea antes de instalar:

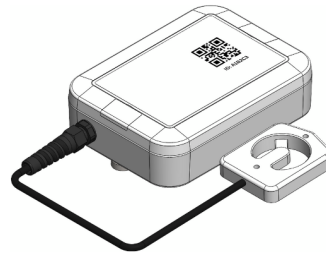
- Verifique que el área de instalación esté libre de obstáculos y tenga acceso seguro para realizar el trabajo sin riesgo de caídas.
- No instale el dispositivo si hay fuga de gas detectada; evacúe el área inmediatamente y contacte a personal de protección civil.
- Desconecte cualquier equipo electrónico portátil cerca del tanque para evitar riesgos de chispa o ignición.

Contenido del Paquete

1. Dispositivo de monitoreo
2. Carátula indicador de nivel Ingusa (x1)
3. Tornillo de cruz (x2)
4. Imán de activación (x1)



Carátula indicadora de nivel Ingusa,
tornillos e imán de activación
(x1 bolsa)



Dispositivo de monitoreo

Herramientas Necesarias

Para la instalación del dispositivo se requiere únicamente:

- Destornillador de cruz



Destornillador de cruz

Instrucciones de Instalación

Paso 1 - Ubicar el tanque y el flotador con indicador de nivel

Flotador
con
indicador de Nivel



Tanque estacionario
de GLP

Figura 1 Ubicación del flotador en el tanque estacionario de GLP

- i** El flotador con indicador de nivel generalmente se encuentra en la parte superior del tanque o bajo una cubierta protectora contra el sol, como se muestra en la Figura 1.

Paso 2 - Llenar formulario de registro

Dispositivo
de
monitoreo

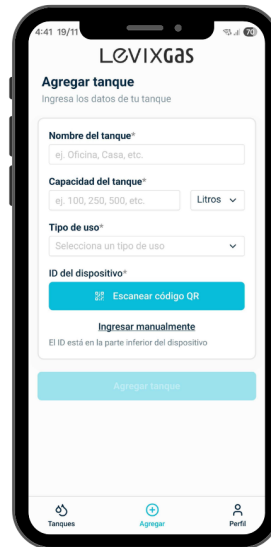
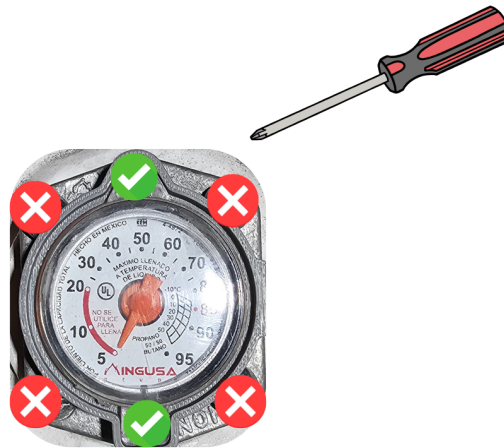


Figura 2 Registro de dispositivo dentro de app móvil

Paso 3 - Retirar los tornillos de la carátula



Flotador con
indicador de nivel

Figura 3 Identificación de tornillos a desenroscar en el indicador de nivel

- ⚠** Asegúrese de no desenroscar los tornillos del flotador indicados con cruces rojas en la Figura 3. Hacerlo podría dañar la estructura del indicador o provocar fugas de GLP, lo que representa un riesgo grave de seguridad.

Paso 4 - Instalar la carátula y el sensor

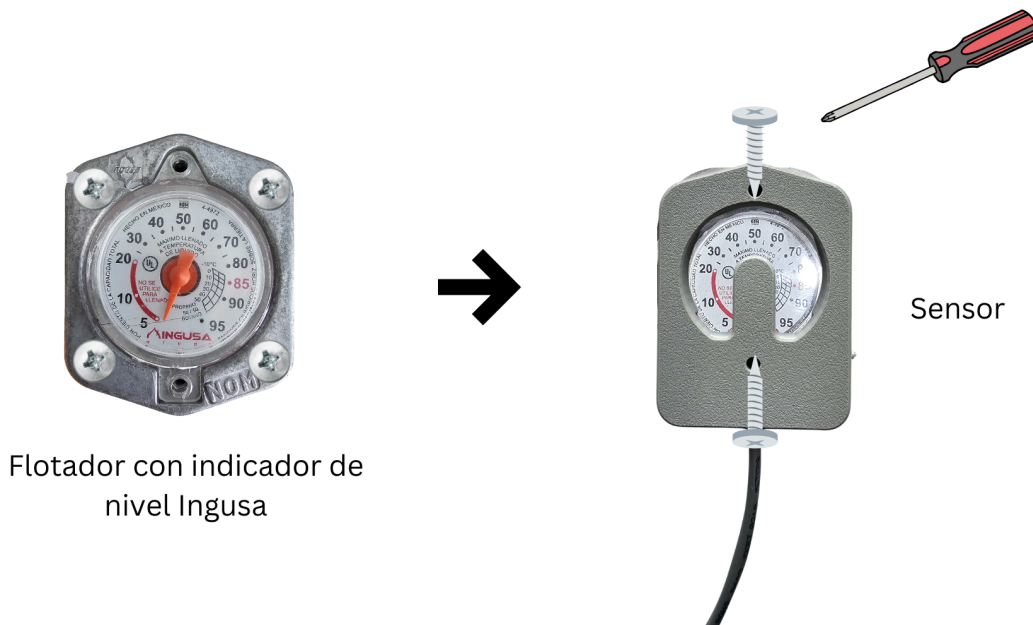


Figura 4 Instalación de la carátula indicadora de nivel Ingusa y del sensor del dispositivo

1. Alinee la carátula indicadora de nivel Ingusa, incluida en la caja, sobre el flotador, tal como se ilustra en la Figura 4.
2. Coloque el sensor sobre la carátula, asegurándose de que todos los números de la carátula permanezcan visibles, como se muestra en la Figura 4.
3. Fije la carátula y el sensor utilizando los tornillos incluidos en la caja.

⚠ Verificaciones importantes:

- Todos los números de la carátula deben ser visibles una vez colocado el sensor.
- Los tornillos deben estar bien apretados para garantizar una fijación segura.

Paso 5 - Activar el dispositivo con el imán de activación

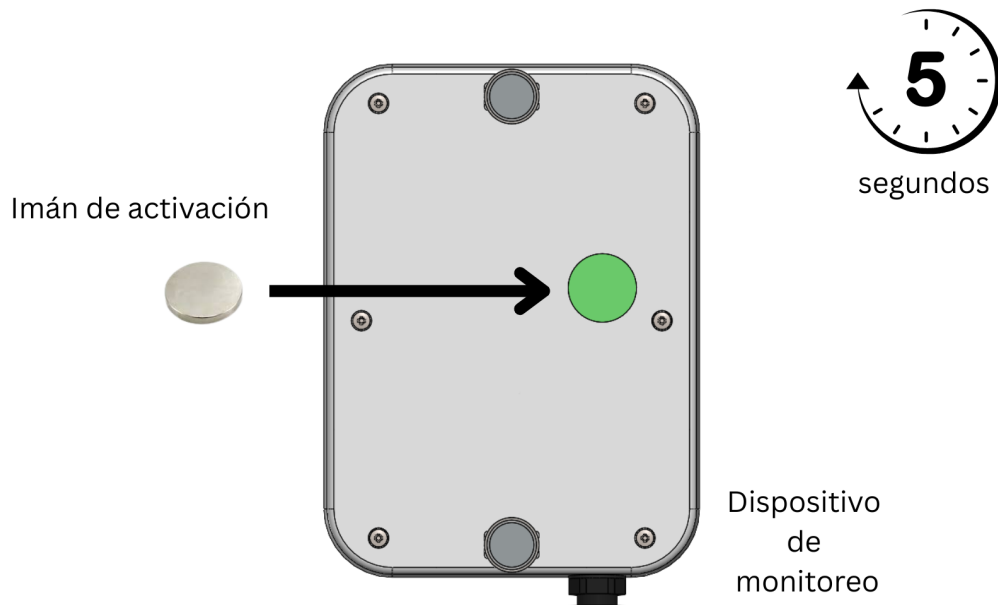


Figura 5 Activación de dispositivo

1. Acerca el imán de activación al círculo verde ubicado en el reverso del dispositivo de monitoreo.
2. Mantenga el imán pegado durante 5 segundos, tal como se muestra en la Figura 5.

i El dispositivo intentará enviar una lectura inicial, lo que puede tardar entre 1 y 5 minutos.

☰ Verifique en la aplicación móvil o en el portal que el dispositivo haya enviado la lectura inicial correctamente.

Paso 6 - Montar el dispositivo en la parte superior del tanque

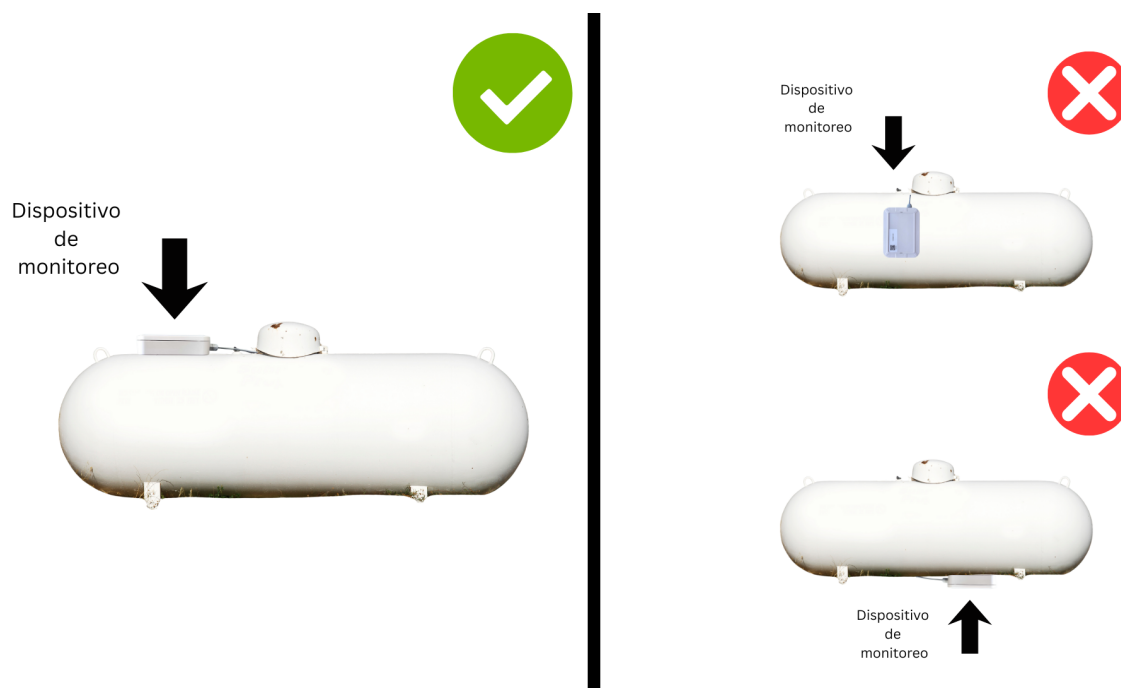


Figura 6 Dispositivo de monitoreo instalado sobre tanque

Coloca el dispositivo en la parte superior del tanque utilizando los imanes del mismo, tal como se muestra en la Figura 6.

i La ubicación correcta del dispositivo es crítica para garantizar su funcionamiento óptimo y la transmisión confiable de datos:

- No cerca de tuberías, estructuras metálicas u otros obstáculos sólidos (excepto el cuerpo del tanque sobre el cual está montado).
- Tan alto del suelo como sea posible.

La ubicación debe minimizar la posibilidad de que el dispositivo esté sujeto a choques físicos o vibraciones.

! La intensidad de la señal de la red celular a menudo se mejora montando el dispositivo más alto o más lejos de objetos metálicos (excepto el cuerpo del tanque).