

1. Objeto

La presente instrucción técnica complementaria (en adelante, también denominada ITC) tiene por objeto fijar los **requisitos** técnicos esenciales y las medidas de seguridad que deben observarse referentes al diseño, construcción, pruebas, instalación y utilización de las **instalaciones de GLP de uso doméstico en caravanas y autocaravanas**, a las que se refiere el artículo 2.1.g) del reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (en adelante, también denominado reglamento).

2. Campo de aplicación

La presente ITC se aplica a las instalaciones y aparatos de GLP para usos doméstico en vehículos habitables de recreo de carretera, como caravanas o autocaravanas.

Se **excluyen** del ámbito de aplicación los **aparatos portátiles que incorporan su propia alimentación de gas**. Las **prescripciones** relativas al mantenimiento y control periódico de las instalaciones serán aplicables tanto a las **instalaciones nuevas como a las existentes**.

3. Diseño y ejecución de las instalaciones

El diseño, construcción y montaje de las instalaciones se realizará con arreglo a lo establecido en la norma **UNE-EN 1949**.

Asimismo, los aparatos que se utilicen en caravanas o autocaravanas cumplirán las disposiciones que trasponen a derecho interno español las directivas específicas de la Unión Europea aplicables a los aparatos de gas, o lo indicado en la ITC-ICG 08, según proceda.

La **ejecución** de la instalación será realizada por una **empresa instaladora de gas**.

4. Documentación y puesta en servicio

4.1 Pruebas previas.

- De forma previa a la puesta en servicio de la instalación la **empresa instaladora**, realizará las **pruebas previstas en la norma UNE-EN 1949**, con el fin de comprobar que la instalación, los materiales y los equipos cumplen los requisitos de resistencia y estanquidad.

Para la verificación de la **estanquidad** se utilizará un **manómetro de rango 0 a 1 bar, clase 1, divisiones de escala de 20 mbar o un manotermógrafo del mismo rango**. Se considerará que la prueba es **correcta** si **no se observa una disminución de la presión**, transcurrido un período de tiempo no inferior a **15 minutos** desde el momento en que se efectuó la primera lectura.

4.2 Certificados.

- La **empresa instaladora** cumplimentará el correspondiente **certificado de instalación** indicado en el anexo 1 de esta ITC, que se emitirá por triplicado, con copia para el titular de la instalación y para el órgano competente de la Comunidad Autónoma.

4.3 Puesta en servicio.

- Una vez expedido el certificado de instalación, ésta se considerará en disposición de servicio, momento en que el **titular** de la instalación del vehículo de recreo podrá **solicitar al suministrador los envases de GLP**.

4.4 Comunicación a la Administración.

- **No es precisa** ninguna comunicación. No obstante, el titular conservará, y tendrá **a disposición de la Administración**, el **certificado** de instalación que refleje la instalación de envases de GLP.

5. Condiciones de utilización de la instalación

La presión de funcionamiento de los aparatos de gas deberá ser de **30 mbar**.

Los **envases**, tanto los **conectados** a la instalación como los **vacíos**, situados en el interior o en el exterior del volumen habitable deben estar **sujetos**, tanto durante su utilización como con el vehículo en movimiento.

Se deberán **desconectar** los **envases** de la instalación en **estacionamientos prolongados** sin utilización de la instalación de gas.

No podrán utilizarse las **tuberías** de la instalación de gas **como** conductores para la instalación de **puesta a tierra** o para instalaciones eléctricas o radioeléctricas.

6. Mantenimiento y revisiones periódicas

Los **titulares** o, en su defecto, los **usuarios** de las instalaciones de GLP, serán los **responsables** de la conservación y buen uso de dicha instalación, siguiendo los criterios establecidos en la presente ITC, de tal forma que se halle permanentemente en disposición de servicio, con el nivel de seguridad adecuado. Asimismo atenderán las recomendaciones e instrucciones que, en orden a la seguridad, les sean comunicadas por la empresa instaladora de acuerdo con la norma UNE-EN 1949.

El **titular** de la instalación deberá **encargar** cada **4 años** a una **empresa instaladora** la **revisión** de la **instalación y aparatos de GLP**.

La presente instrucción técnica complementaria tiene por objeto recoger el listado de normas, a las que se refiere el artículo 12 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos.