



Seguridad en Medios de Transporte de GLP y Locales de Venta de Cilindros de GLP aplicando NFPA 58

OBJETIVO

- Distinguir los términos y definiciones utilizados para caracterizar el GLP; así como los empleados en diseño, instalación, inspección, pruebas, mantenimiento y seguridad; para los Medios de Transporte y Locales de Venta de Cilindros de GLP (según corresponda).
- Reconocer los tipos de recipientes a presión utilizados en los Medios de Transporte a Granel de GLP.
- Reconocer los vehículos utilizados como Medios de Transporte a Cilindros de GLP.
- Analizar los criterios para una distribución segura de los equipos necesarios para la operación en los Locales de Venta de GLP.
- Analizar los criterios para implementar un sistema de protección contra incendio que cumpla con los criterios de la norma NFPA 58, para los Locales de Venta de GLP.
- Analizar las medidas necesarias para una operación segura de los Medios de Transporte de GLP.
- Analizar los procedimientos de operación de transferencia a granel y descarga de cilindros de GLP.
- Reconocer los métodos de inspección, pruebas y mantenimiento, de los Medios de Transporte de GLP a Granel.



TIEMPO DE DURACIÓN
8 HORAS ACADÉMICA

DIRIGIDO A

Profesionales que participan en trabajos de diseño, instalación, inspección, pruebas, mantenimiento y seguridad; de los Medios de Transporte y Locales de Venta de Cilindros de GLP (según corresponda), que desean conocer la aplicación de la NFPA 58 en estos agentes.

DESCRIPCIÓN

El curso está diseñado para profesionales que necesiten conocer y/o ampliar sus habilidades básicas en las áreas de diseño, instalación, inspección, pruebas, mantenimiento y seguridad; en “Medios de Transporte y Locales de Venta de Cilindros de GLP” según corresponda, aplicando la norma NFPA 58 – Ed. 2024.

Profesionales que necesitan comprender o ampliar los fundamentos en el diseño, instalación, inspección, pruebas, mantenimiento y seguridad; de los Medios de Transporte y Locales de Venta de Cilindros de GLP(según corresponda) se beneficiaran de los aspectos teóricos/prácticos que se ofrecen en el curso.



TEMARIO

1. **Introducción a la NFPA 1 – Objetivos, metas y aplicación.**
2. **Alcance y objetivos de la NFPA 58.**
3. **Definiciones Oficiales y Aplicables para Medios de Transporte y Locales de Venta de cilindros de GLP.**
4. **Requisitos Generales.**
 - a. Aceptación de Equipos y Sistemas.
 - b. Dotar de Olor al GLP.
 - c. Notificación de Instalaciones.
 - d. Calificación del Personal.
 - e. Extintores Portátiles.
 - f. Rating de Resistencia de Incendio y Materiales No-Combustibles.
5. **Equipos y Artefactos para GLP.**
 - a. Recipientes.
 - b. Accesorios de los Recipientes.
 - c. Tuberías y Accesorios.
 - d. Válvulas Diferentes a las Válvulas del Recipiente.
 - e. Válvulas de Alivio Hidrostático.
 - f. Equipos.
6. **Instalación de Sistemas de GLP aplicable para Medios de Transporte y Locales de Venta de Cilindros de GLP.**



TEMARIO

7. **Trasiego de GLP Líquido**
 - a. Seguridad Operacional
 - b. Liberación de GLP a la Atmósfera.
 - c. Cantidad de GLP en los Recipientes.

8. **Almacenamiento de Cilindros a la Espera para su Uso, Reventa o Intercambio.**
 - a. Provisiones Generales.
 - b. Almacenamiento Dentro de Edificaciones.
 - c. Almacenamiento Fuera de Edificaciones.
 - d. Clasificación de Áreas Eléctricas y Protección Contra Incendios.
 - e. Estaciones de Intercambio de Cilindros Automatizados.

9. **Transporte Vehicular de GLP.**
 - a. Alcance.
 - b. Transporte en Contenedores Portátiles.
 - c. Transporte en Vehículos Tanque de Carga.
 - d. Remolques, Semirremolques.
 - e. Estacionamiento de Vehículos y Garajes Utilizados Para Transportar Carga de GLP.

10. **Edificios o Estructuras que Albergan Instalaciones de Distribución de GLP.**
 - a. Estructuras o Edificios Separados.
 - b. Estructuras o Habitaciones Adjuntas Dentro de las Estructuras.

