

GLP – ESTACIONES DE SERVICIO DE AUTOGAS

Índice - Contenidos



btu-slp.com
info@btu-slp.com

ÍNDICE



1. Marco normativo



2. Estación de Servicio de Autogas



3. Componentes de la instalación



4. Diseño de la instalación

1. MARCO NORMATIVO

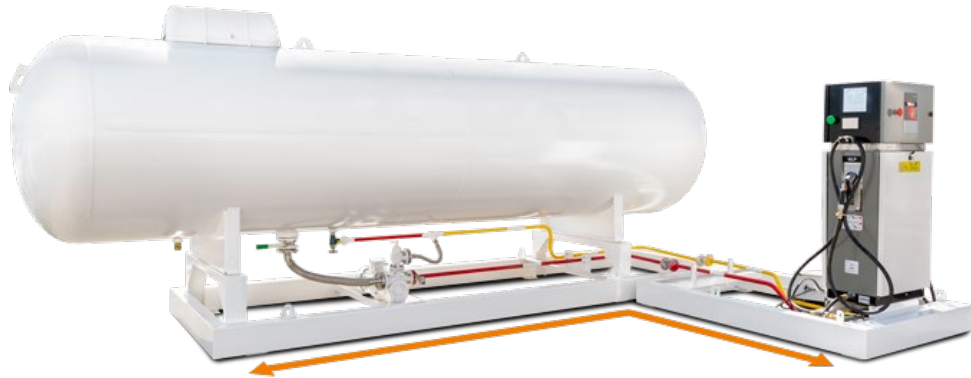
PARA TODAS LAS INSTALACIONES LA NORMATIVA A SEGUIR SE COMPONE DE DIFERENTES LEYES, REGLAMENTOS Y NORMAS



**NORMATIVA TECNICA INTERNA
A LA PLANTA/INSTALACIÓN**

**NORMATIVA EXTERNA A LA
PLANTA/INSTALACIÓN –
RELACIÓN CON EL ENTORNO**

1. MARCO NORMATIVO



**NORMATIVA DE DISEÑO
DE LA INSTALACIÓN**

**NORMATIVA TECNICA DE
LOS EQUIPOS**

**NORMATIVA EN RELACIÓN
CON EL ENTORNO**

2. ESTACIÓN DE SERVICIO DE AUTOGAS



1. ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN

2. ZONA DE ALMACENAMIENTO

2.1 EMPLAZAMIENTO

2.2 DEPÓSITOS

2.3 BOMBAS

3. DISTANCIAS DE SEGURIDAD

4. ZONA DE SUMINISTRO

4.1 APARATOS SUMINISTRADORES

4.2 TUBERIAS DE INTERCONEXIÓN

3. COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN



1. OBRA CIVIL

- 1.1 DEPÓSITOS DE SUPERFICIE
- 1.2 DEPÓSITOS ENTERRADOS
- 1.3 TUBERIAS ENTERRADAS
- 1.4 ARQUETA ENTERRADA PARA BOMBAS

2. UNIDADES AUTÓNOMAS

3. EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

4. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- 4.1 TOMA DE TIERRA
- 4.2 PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN
- 4.3 ZONAS CLASIFICADAS

5. SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA

6. ACTUACIONES EN CASO DE EMERGENCIA

7. PRUEBAS ENSAYOS Y VERIFICACIONES

8. INERTIZADO Y PUESTA EN SERVICIO

9. DESGASIFICADO DEPÓSITO/INSTALACIÓN

10. MANTENIMIENTO

11. EXPLOTACIÓN

12. EQUIPOS DE TRASVASE

13. SUMINISTRO A VEHÍCULOS

4. DISEÑO DE LA INSTALACIÓN

EJERCICIO EN GRUPO



1. CONSUMO DIARIO

2. VOLUMEN DEL DEPÓSITO –
SELECCIÓN DEL DEPÓSITO

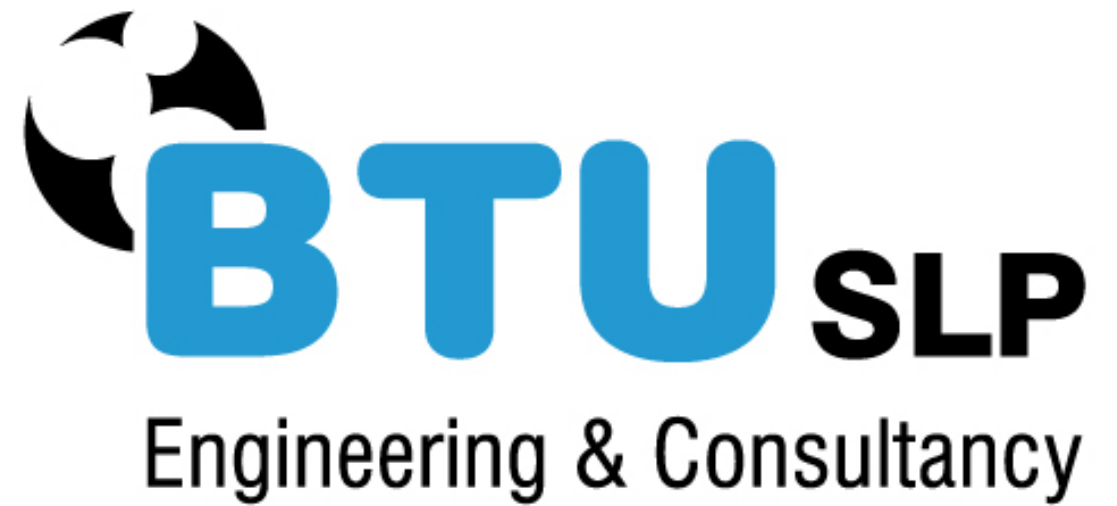
3. SELECCIÓN DE LA VÁLVULA DE
SEGURIDAD

4. OPCIONES DE IMPLANTACIÓN

5. DIMENSIONADO DE LA BOMBA

6. DIMENSIONADO DE LAS TUBERIAS

7. INSTALACIÓN ELÉCTRICA
7.1 CÁLCULO LÍNEAS ELÉCTRICAS
7.2 CÁLCULO PROTECCIÓN CATÓDICA
7.3 ZONAS CLASIFICADAS



btu-slp.com
info@btu-slp.com