

GLP – REDES DE DISTRIBUCIÓN

Índice - Contenidos



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

ÍNDICE



1. Marco normativo



2. Redes de distribución - Definición



3. Centro de almacenamiento de GLP



4. Red de distribución



5. Diseño de la instalación

1. MARCO NORMATIVO

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

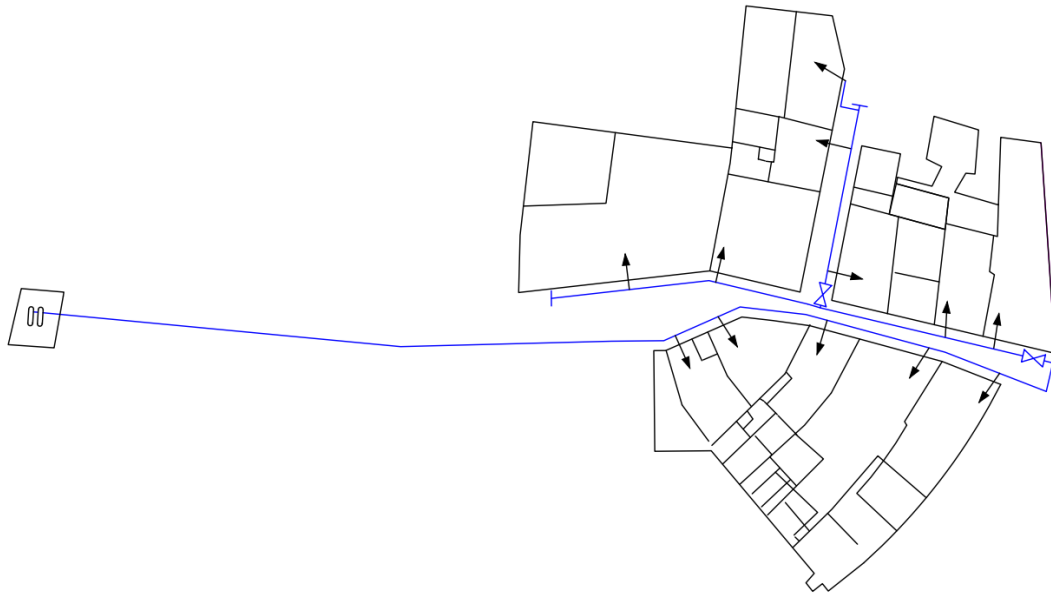
**NORMATIVA TECNICA INTERNA
A LA PLANTA/INSTALACIÓN**

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

**NORMATIVA SERVICIO
PÚBLICO**

1. MARCO NORMATIVO

RED DE DISTRIBUCIÓN



**NORMATIVA DE DISEÑO
DE LA INSTALACIÓN**

**NORMATIVA TECNICA DE
LOS EQUIPOS**

**NORMATIVA EN RELACIÓN
CON EL ENTORNO**

2. REDES DE DISTRIBUCIÓN



1. CLASIFICACIÓN DE REDES

2. PRESIÓN DE OPERACIÓN

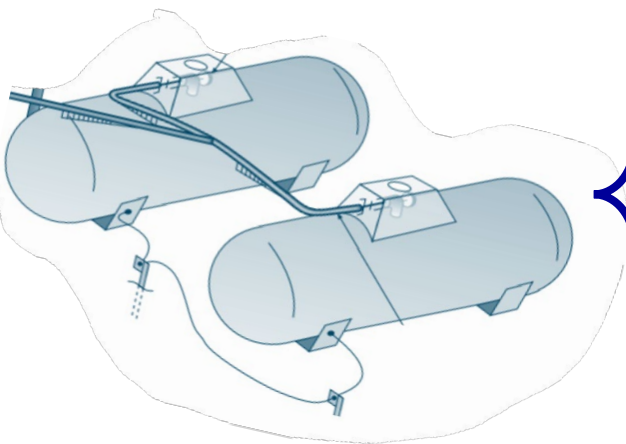
3. ELEMENTOS DE LA RED

**3.1 CENTRO DE
ALMACENAMIENTO**

3.2 RED DE DISTRIBUCIÓN

3.3 DERIVACIONES A ABONADOS

3. CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE GLP



1. CLASIFICACIÓN
1.1 UBICACIÓN
1.2 VOLUMEN
1.3 GEOMETRÍA
1.4 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

2. DISTANCIAS DE SEGURIDAD

3. DEPÓSITO DE GLP

4. ELEMENTOS DE LOS DEPÓSITOS FIJOS

5. EQUIPO DE REGULACIÓN

6. TUBERÍAS

7. VAPORIZACIÓN FORADA

8. OBRA CIVIL
8.1 DEPÓSITOS DE SUPERFICIE
8.2 DEPÓSITOS ENTERRADOS

9. CERRAMIENTO

10. INSTALACIÓN ELÉCTRICA
10.1 TOMA DE TIERRA
10.2 PROTECCIÓN CONTRA LA
CORROSIÓN

11. ZONAS CLASIFICADAS

12. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

4. RED DE DISTRIBUCIÓN



1. DOCUMENTACIÓN

2. ELEMENTOS A CITAR EN LA DOCUMENTACIÓN

3. MATERIALES

- 3.1 ACERO AL CARBONO
- 3.2 POLIETILENO
- 3.3 COBRE

4. ELEMENTOS PRESENTES EN LAS REDES

5. ELEMENTOS DE LAS DERIVACIONES A INDIVIDUALES

6. PRUEBAS, ENSAYOS Y VERIFICACIONES

7. INERTIZADO Y PUESTA EN SERVICIO

8. DESGASIFICADO DEL DEPÓSITO E INSTALACIÓN

9. MANTENIMIENTO

10. ACTUACIONES EN CASO DE EMERGENCIA

5. DISEÑO DE LA INSTALACIÓN

EJERCICIO EN GRUPO



1. POTENCIA TOTAL UNIDAD DE CONSUMO

2. POTENCIA SIMULTANEA TOTAL

3. CAUDAL MÁXIMO

4. ENERGÍA CONSUMIDA

5. ALMACENAMIENTO NECESARIO

6. VOLUMEN – SELECCIÓN DEL DEPÓSITO

7. VAPORIZACIÓN (SI ES NECESARIA)

8. DEFINICIÓN DE NODOS

9. DIMENSIONADO DE TUBERÍAS

10. IMPLANTACIÓN

11. DISTANCIAS DE SEGURIDAD

11. ZONAS CLASIFICADAS

12. REDUCCIÓN DE DISTANCIAS – IMPLANTACIÓN DEL MURO

13. PROTECCIÓN CATÓDICA



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