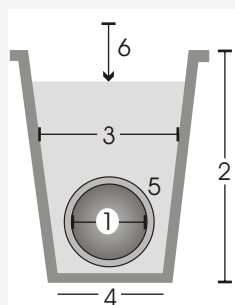


CÁLCULO MECÁNICO

En PREFABRICADOS GUNTIN, disponemos de un programa informático para realizar el cálculo de la carga que tendrá que soportar la tubería. Ponemos a disposición de nuestros clientes este servicio de cálculo. Para ello, el cliente deberá facilitarnos los siguientes parámetros referentes a la instalación mediante el formulario adjunto.



1.- **DIÁMETRO DEL TUBO:** Diámetro interior del tubo.

2.- **ALTURA MÁXIMA DE RELLENO:** Esto es la altura desde la clave, o parte superior de la tubería, hasta la rasante del suelo.

3.- **ANCHURA DE LA ZANJA:** Ancho total de la zanja o terraplén.

4.- **TIPOS DE SUELO:**

- A.- Roca o suelo rígido (no asentable).
- B.- Suelo compacto (ordinario).
- C.- Suelo natural (asentable).

5.- **TIPOS DE RELLENO:** Según su peso específico y coeficiente de rozamiento del relleno contra los parámetros de la zanja:

- A.- Arcilla plástica.
- B.- Arcilla ordinaria.
- C.- Arena arcillosa.
- D.- Arenas y gravas.
- E.- Material granular sin cohesión (zahorras).

6.- **TIPOS DE CARGAS:**

- A.- Cargas puntuales.
- B.- Distribuidas en superficie.
- C.- Cargas de tráfico.
 - a.- Eje simple de 70 KN (7 Tm.)
 - b.- Eje simple de 130 KN (13 Tm.)
 - c.- Eje simple de 600 KN (60 Tm.)

7.- **TIPOS DE INSTALACIÓN:**

A.- **ZANJA:** La cota de la generatriz superior del tubo está por debajo de la rasante del suelo primitivo.

B.- **TERRAPLÉN:** La cota de la generatriz superior del tubo está por encima de la rasante del suelo primitivo

C.- **ZANJA TERRAPLENADA:** Esto es cuando sobre la zanja a rellenar, se efectúa un terraplén, o cuando se ha realizado una pre-zanja para seguidamente, sobre base, continuar con una zanja.