

INSTRUCCIONES Y ACLARACIONES SOBRE EL CUESTIONARIO PARA EL CÁLCULO DE INSTALACIONES EN PENDIENTE

El cálculo de la estabilidad del acerrojado y del volumen del macizo a colocar en cabecera requiere el cumplimiento del cuestionario que aparece al final de la página. Previo al mismo, se recomienda tener en cuenta las instrucciones y/o aclaraciones siguientes:

1. Datos del proyecto

Los campos a cumplimentar en este primer punto hacen referencia al proyecto para el que se realizará el cálculo en cuestión, como son, título del proyecto, datos de contacto, y localización.

2. Datos de la canalización.

La información a cumplimentar es la relacionada con tipo de tubería y revestimiento, así como de la junta de la que se va a disponer. Además, será imprescindible rellenar el campo "Presión" pues en caso de no conocerse la gama de tubería y unión a proyectar se asesorará sobre la misma en función de la presión de funcionamiento admisible de la red.

3. Datos del terreno.

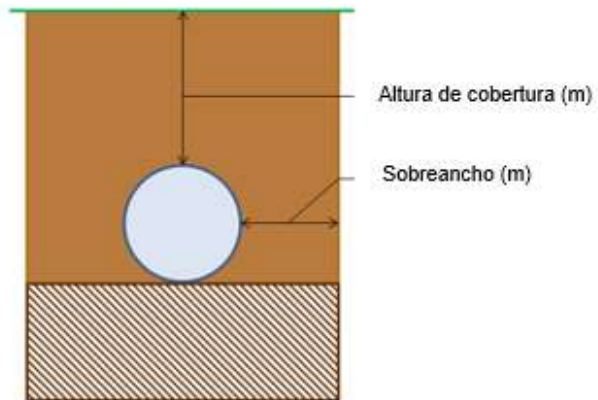
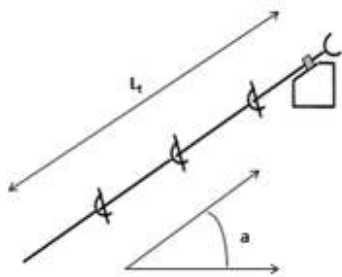
Será necesario en este campo aportar información del tipo de terreno sobre el discurre el trazado de la canalización.

Tipos de terreno a seleccionar:

- Arenas y gravas limpias o ligeramente silíceas (granos inferiores a 50 mm) - Ángulo de Rozamiento Interno 40°, Peso específico seco 2,0 tn/m³
- Arenas, gravas silíceas o medianamente arcillosas - Ángulo de Rozamiento Interno 35°, Peso específico seco 1,9 tn/m³
- Arcillas con sílex, cantos, rocas alteradas, con porcentajes de finos elevados - Ángulo de Rozamiento Interno 30°, Peso específico seco 2,0 tn/m³
- Limos, arenas finas, arcillas, margas más o menos plásticas ($I_p < 50$) - Ángulo de Rozamiento Interno 25°, Peso específico seco 1,9 tn/m³

4. Disposición de la obra.

En este apartado del cuestionario deberán indicarse los datos propios de la sección tipo de la zanja a efectuar en caso de que la instalación sea enterrada. Observando el esquema que se propone a continuación, se distinguirá entre altura de cobertura, sobreaancho, longitud del tramo y pendiente.



En caso de instalaciones aéreas, deberán introducirse el valor cero en los campos de "altura de cobertura".

Observaciones

En caso de existencia de otros parámetros, condicionantes o aspectos a tener en cuenta, por favor, indíquense en el campo observaciones habilitado.