

En zanjas



Medidas Preventivas

Normas generales

- En la excavación de zanjas hay que considerar los criterios fijados por la NTP 278, Zanjas: prevención de desprendimientos de tierras.
- En zanjas con profundidades superiores a 1,30 m, con trabajadores en su interior, se tiene que mantener a un trabajador de vigilancia en el exterior como norma de seguridad. Asimismo, hay que recurrir a las entibaciones, a las bermas o a los ángulos de talud necesarios en función del material del terreno.
- Hay que dimensionar la entibación para las cargas máximas previsibles en las condiciones más desfavorables.
- En general, las entibaciones sólo se pueden retirar cuando dejan de ser necesarias y por franjas horizontales, empezando por la parte inferior de la zanja.
- En el cálculo de la pendiente del talud se incluirán amplios márgenes de seguridad para prever las variaciones que pueden adoptar las características del terreno como consecuencia de las condiciones atmosféricas: lluvias, sequedad, humedad, etc.
- Los materiales procedentes de la excavación de las zanjas se tienen que retirar de inmediato; de lo contrario se hará acopio de éstos a una distancia mínima de 2 m del perímetro del talud.
- Asimismo, el tráfico de vehículos y en general cualquier solicitud se tiene que separar de este perímetro de la zanja de acuerdo con las características de la misma.
- Las operaciones de movimiento de tierras en general se realizarán de acuerdo con los criterios definidos por el estudio geotécnico del proyecto y el estado del terreno en función de las condiciones climatológicas.
- Queda prohibido utilizar el propio entramado, entibado o encofrado para bajar o subir los trabajadores de las zanjas. Así pues, deben utilizarse escaleras, adoptando las medidas de seguridad correspondientes.

Protecciones colectivas

- Hay que señalizar y delimitar las zanjas.
- Hay que prever los equipos de trabajo (por ejemplo, escaleras) para poder salir de las mismas.

Equipos de protección individual

- Casco.
 - Calzado de seguridad.
 - Ropa de trabajo.
-

Para más información

03.03.05 Caída de objetos por desplome en desprendimientos de tierras

09.09 Malla de señalización