



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Frida Lizbeth Reséndiz Salazar

Nombre del tema : Interpretación de procesos constructivos

Parcial : 2

Nombre del profesor: Álvaro Peláez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 5

- Tierra, margo \rightarrow 30° a 45°
- Grava \rightarrow 30 a 40°
- Arena seca \rightarrow 25° a 40°
- Cenizas \rightarrow 25° a 40°
- Arena hidratada \rightarrow 30 a 45°
- Carbón coquizado \rightarrow 30 a 45°
- Arena húmeda \rightarrow 15 a 30°
- Carbon de Piedra \rightarrow 25 a 35°
- Tierra Compacta \rightarrow 35 a 40°

Angulo

Es el ángulo máximo con que un montículo de suelo se mantiene estable, sin que se produzca una falla por deslizamiento

Angulo de reposo:

Es una propiedad del suelo natural

• El ángulo de 45 grados es la inclinación óptima de un terreno natural.

Los muros de contención se clasifican en 2 formas, Rígidos y Flexibles.

Según su modo de construcción y funcionamiento, los muros de contención pueden ser de distintos tipos.

- **Anclados:** Llevan pernos anclados al terreno vertical que soportan las cargas del suelo y la erosión por agua.

- **A gravedad:** Sus dimensiones les permiten contrarrestar, con su propio peso, la presión que ejerce el suelo a contener.

- **A gravedad armados:** Fabricados en forma de T invertida o en forma de L. Se hacen con hormigón armado. La base o el pie de estos muros está calzada baj

Muros de contención:

Se denomina ángulo de reposo al ángulo máximo con que un montículo de suelo se mantiene estable sin que se produzca una falla por desplazamiento.

Así, cuando mayor sea el ángulo de inclinación de un talud, menor será su fuerza desestabilizadora (FS). Esto quiere decir que la inestabilidad en un talud también depende de que inclinación tenga.

¿Que podemos hacer para contener un talud?

Un muro de contención es una estructura que sirve para evitar que una masa de materia, generalmente tierra o roca en una pendiente se precipite o se derrumbe.

Rígidos: Fabricados con mampostería o concreto, crean estructuras inamovibles.

Flexibles: Hechos con estructuras y materiales menos rígidos, son capaces de ceder un poco ante la carga a la que se les somete sin que lleguen a romperse.

Tipos de Muros divisorios

Muro divisorios machimbrados:

El sistema consiste en brindar un muro divisorio hecho con un bloque ligero machimbrado.

Eso quiere decir que cuando

se coloca, sus Proporciones Permiten que se ensambles

Como Piezas de lego.

Beneficio:

Habrá un menor Porcentaje de desperdicio, menor Consumo de mortero.

Y un mejor Control en los espesores de los recubrimientos.

Muros divisorios de tablaroca:

Su sistema esta basado en una Placa de yeso laminado entre dos laminas de cartón.

Beneficios:

Se instala Facilmente

Disminuye el Peso de las edificaciones.

Es un material muy accesible