

# TALUDES

## Construcción segura en laderas y taludes

En Tijuana los cortes o movimientos de tierra sin supervisión han provocado grandes pérdidas materiales e incluso han cobrado vidas humanas.

### RIESGOS SEGÚN EL ÁNGULO O PENDIENTE DEL CORTE A REALIZAR

Todo deslizamiento o derrumbe puede ser evitado o minimizado si se toman acciones antes de edificar sobre los cortes o laderas inestables, una medida es el ángulo o pendiente del corte a realizar:



Recuerda que mientras más vertical sea el ángulo del corte, más alta es la probabilidad de que se produzca un derrumbe.

### PRINCIPALES PUNTOS A CONSIDERAR

- \*NO Comprar o habitar terrenos en zonas de riesgos.**
- \*NO Hacer cortes para ganar terreno**
- \*NO Rellenar laderas y construir sobre el relleno.**
- \*NO Rellenar con basura laderas o cuencas, para construcción.**

Llenar de vegetación laderas, cortes y rellenos, para reducir posibles deslizamientos.

Realizar un estudio de mecánica del suelo en donde se quiere construir.

Pedir asesoría a profesionales.

### PENDIENTE DE RELLENO ADECUADA

Por el contrario si pretendes realizar áreas de laderas, NO se recomienda construir sobre ellas:

#### PENDIENTE DE RELLENO ADECUADA

Relleno solo para uso peatonal y patio.

Pendiente máxima

Construir lejos del relleno

Construcción inestable sobre el relleno.

Pendiente sobrepasa el máximo para la estabilidad

Carga excesiva en el pie de la pendiente.

Gradiente existente

#### PENDIENTE DE RELLENO INADECUADA

Toda construcción sobre terrenos inestables como laderas, taludes o rellenos deben ser planificados o evaluados por especialistas y a través de un estudio de mecánica de suelo.

El 47% del territorio en México se conforma por Sierras, Cerros y Montañas, un 17% de esa extensión tiene mayor probabilidad de presentar inestabilidad de laderas.