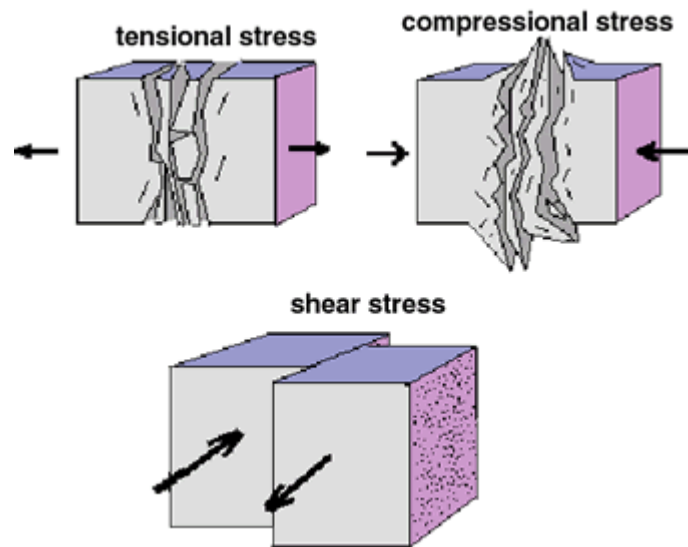


Shear strength (Esfuerzo cortante)

Término	Shear strength
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
Disciplina	Ingeniería de Minas y Metalúrgia (446)
Temática	Depósitos de jales
Definición del término	It is a material property that describes a material’s resistance against a shear. A shear action or sliding failure described by shear strength occurs parallel to the direction of the applied force.
Fuente / Autor (del término)	What is shear Strength? (s/f). Matmatch.com. Recuperado el 27 de noviembre de 2017. https://matmatch.com/learn/property/shear-strength
Contexto del término	"The gradation or particle size distribution of the fill material is a key factor in determining its shear strength. Friction typically accounts for the majority of the shear strength of stockpile materials. In general terms, well-graded materials with a high percentage of fines tend to have higher shear strength than poorly graded, coarse-grained materials. The mineral composition of the fine-grained component of plastic clay minerals would be characterised by relatively low shear strength compared to non-plastic fines"
Fuente / Autor (del contexto)	Hawley, M. & Cunning, J. (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile stability. file:///D:/Descargas/Guidelines%20for%20mine%20waste%20dump%20and%20stockpile%20stability.pdf
Equivalente en español	Esfuerzo cortante
Categoría gramatical	Nominal (221)

Variante de traducción	esfuerzo de corte esfuerzo de cizalla esfuerzo de cortadura
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	El esfuerzo cortante se produce en un cuerpo cuando la fuerza aplicada tiende a deslizar con respecto a la otra. Esta fuerza actúa en un plano paralelo a la cara del cuerpo (en el caso de los esfuerzos normales).
Fuente / Autor (del término en español)	González, E. C. (s/f). Mecánica de Sólidos. UNAM. http://olimpia.cuautitlan2.unam.mx/pagina_ingenieria/mecanica/mat/otro_materiales
Contexto del término en español	"Las pruebas de corte directo fueron diseñadas como un experimento de registro para medir la resistencia al esfuerzo cortante. Se miden las variables controladas afectan la resistencia al esfuerzo cortante. Se aplican diferentes esfuerzos normales, lo que permitiría encontrar los parámetros de resistencia al esfuerzo cortante, si permite hacer el análisis para saber cómo afectan las variables controladas al esfuerzo cortante."
Fuente / Autor (del contexto en español)	Ochoa-González, G. H., Vargas-DelRío, D., & Zamudio-Zavala, P. (2014). Resistencia al esfuerzo cortante en materiales pumáticos.



Imagen

**Fuente /
Autor
imagen**

Externa

**URL de la
fuente
(imagen)**

CPT dictionary: Soil shear strength. (2015, mayo 31). Vertek CPT. <https://www.cpt/>

Comentarios

Esfuerzo cortante es la variante más usada en México.