

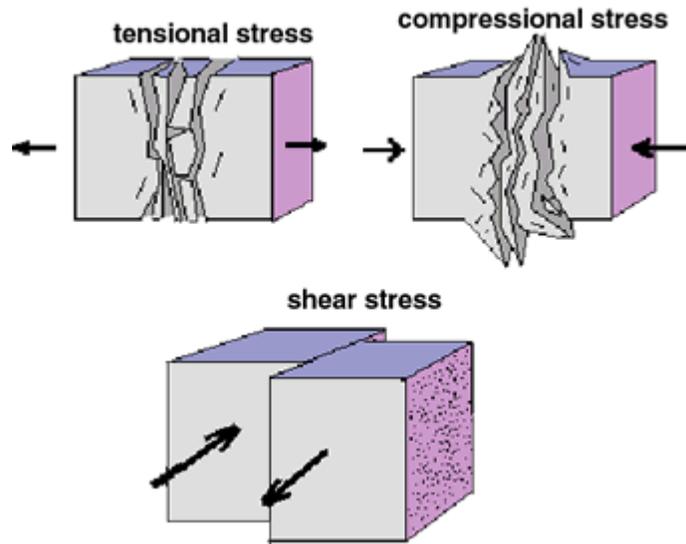
# Shear strength (Esfuerzo cortante)

<b>Término</b>	Shear strength
<b>Idioma</b>	Inglés (Estados Unidos) (214)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
<b>Disciplina</b>	Ingeniería de Minas y Metalurgia (446)
<b>Temática</b>	Depósitos de jales
<b>Definición del término</b>	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.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	What is shear Strength? (s/f). Matmatch.com. Recuperado el 27 de noviembre de 2017. <a href="https://matmatch.com/learn/property/shear-strength">https://matmatch.com/learn/property/shear-strength</a>
<b>Contexto del término</b>	"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 is also important; plastic clay minerals would be characterised by relatively low shear strength compared to non-plastic fines"
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	Hawley, M. & Cunning, J. (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. <a href="file:///D:/Descargas/Guidelines%2520for%2520mine%2520waste%2520dump">file:///D:/Descargas/Guidelines%2520for%2520mine%2520waste%2520dump</a>
<b>Equivalente en español</b>	Esfuerzo cortante
<b>Categoría gramatical</b>	Nominal (221)

---

<b>Variante de traducción</b>	esfuerzo de corte esfuerzo de cizalla esfuerzo de cortadura
<b>Información geográfica de la variante en español</b>	México (Mex.) (192)
<b>Definición del término en español</b>	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 (en el caso de los esfuerzos normales).
<b>Fuente / Autor (del término en español)</b>	González, E. C. (s/f). Mecánica de Sólidos. UNAM. <a href="http://olimpia.cuautitlan2.unam.mx/pagina_ingenieria/mecanica/mat/otro_materiales">http://olimpia.cuautitlan2.unam.mx/pagina_ingenieria/mecanica/mat/otro_materiales</a>
<b>Contexto del término en español</b>	"Las pruebas de corte directo fueron diseñadas como un experimento de registro en el que se miden las variables controladas afectan la resistencia al esfuerzo cortante. Se aplican diferentes esfuerzos normales, lo que permitiría encontrar los parámetros de resistencia a la cohesión, si permite hacer el análisis para saber cómo afectan las variables controladas al esfuerzo cortante."
<b>Fuente / Autor (del contexto en español)</b>	Ochoa-González, G. H., Vargas-DeRío, D., & Zamudio-Zavala, P. (2014). Resistencia a la tracción de 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.