

pore pressure (presión de poros)

Término

Término

pore pressure

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

1. n. [Geology]

The pressure of fluids within the pores of a reservoir, usually hydrostatic pressure, or the pressure exerted by a column of water from the formation's depth to sea level. When impermeable rocks such as shales form as sediments are compacted, their pore fluids cannot always escape and must then support the total overlying rock column, leading to anomalously high formation pressures. Because reservoir pressure changes as fluids are produced from a reservoir, the pressure should be described as measured at a specific time, such as initial reservoir pressure.

Fuente / Autor (del término)

pore_pressure. (s/f). Slb.com. Recuperado el 26 de noviembre de 2022, de https://glossary.slb.com/en/terms/p/pore_pressure

Contexto del término

High pore pressures may be induced by cyclical shaking, such as may occur during an earthquake. Seismic shaking can also result in collapse of a loose dispersed soil structure

which in turn can also result in a sudden increase in pore pressure.

Fuente / Autor (del contexto)

Hawley, M., & Cunniff, J. (Eds.). (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.

Español

Equivalente en español

presión de poros

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

presión intersticial, presión neutra, presión del agua en los poros del suelo, presión de poro.

Información geográfica de la variante en español

Colombia (Col.) (193)

Definición del término en español

Presión que ejerce el agua presente en los poros del suelo sobre las partículas del mismo.

Expresión utilizada comúnmente para referirse a la presión intersticial, presión neutra, presión del agua en los poros del suelo, o presión de poro.

Estrictamente debe llamarse presión en los poros.

Fuente / Autor (del término en español)

Presión de Poros, u. (s/f). Diccionario  . Recuperado el 26 de noviembre de 2022, de <https://www.diccionario.geotecnia.online/palabra/presion-de-poros-u/>

Contexto del término en español

Las presiones de poros reportadas por el programa son el cociente del valor de la presión del agua intersticial del suelo desarrollada a medida que progresa el sismo en el perfil entre el esfuerzo efectivo vertical.

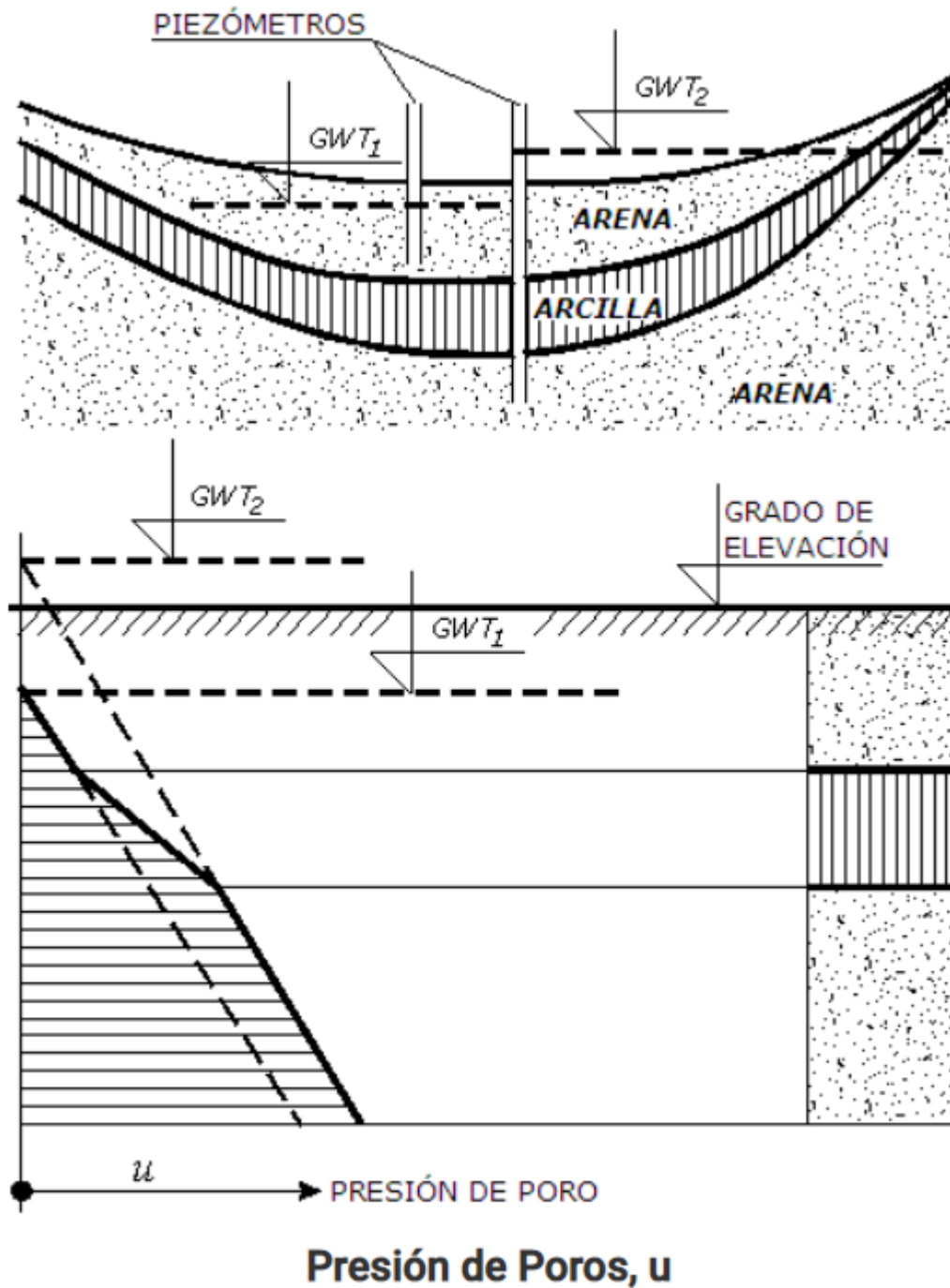
Fuente / Autor (del contexto en español)

Echezuria, H. (2022). Correlaciones de la presión de poros con potencia e intensidades

del sismo: Relationship of pore pressure with power and intensities of quakes. Tekhné, 25(1), 14. Recuperado a partir de <https://revistasenlinea.saber.ucab.edu.ve/index>

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://www.finesoftware.es/ayuda-en-linea/geo5/es/especial-distribucion-de-la-presion-del-agua-01/>