hydraulic conductivity (conductividad hidráulica)

Término	hydraulic conductivity
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	The volume of groundwater (or other fluid), at the prevailing viscosity, that will move through rock or soil fully saturated with that fluid in unit time under a unit hydraulic gradient through a unit area measured at right angles to the direction of flow. It depends on the properties of the fluid saturating the pores as well as the properties of the medium and has dimensions of L/T.
Fuente / Autor (del término)	Hawley, M., & Cunning, J. (Eds.). (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.
Contexto del término	The high capacity of paste rock to maintain saturation, combined with its low hydraulic conductivity, suggests the material will be highly resistant to ARD and ML following deposition.
Fuente / Autor (del contexto)	Hawley, M., & Cunning, J. (Eds.). (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.
Equivalente en español	conductividad hidráulica

Categoría gramatical	Conjuntivo (226)
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	Cantidad medible del suelo definida como la capacidad de transmitir agua a través de la zona saturada, que está altamente correlacionada con la optimización del caudal aplicado al borde o surco en el riego por gravedad.
Fuente / Autor (del término en español)	Trejo, J., Fuentes, C., Quevedo, A., & Chávez, C. (2021). ESTIMACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA SATURADA EMPLEANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES. Riego.mx. Recuperado el 23 de noviembre de 2022, de shorturl.at/dmp36
Contexto del término en español	La inclusión de cultivos de cobertura en la rotación agrícola, genera condiciones de mejora en la infiltración del agua, aumentando la conductividad hidráulica del suelo y disminuyendo la RMP debido a la capacidad exploratoria que poseen las raíces y a la mitigación del impacto de las precipitaciones sobre el suelo descubierto disminuyendo la ocurrencia de estructuras del tipo laminar y la formación de mayor macroporosidad del suelo.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Hernández, J., Bernardo, L. (2019). EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA A LA PENETRACIÓN Y LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA SOBRE CULTIVOS DE COBERTURA. Recuperado el 25 de noviembre de 2022 de shorturl.at/hrX35