Intact rock strength (Resistencia de la roca intacta)

Término

Término
Intact rock 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 major rock property that determines the strength of the intact rock block material and as such governs partially the strength of a rock mass.

Fuente / Autor (del término)
Hack, R & Huisman, M. (2002). ESTIMATING THE INTACT ROCK STRENGTH OF A ROCK MASS BY SIMPLE MEANS.
https://www.pcte.com.au/images/pdf/Rock%20UCS/hack_huisman.pdf

Contexto del término
The key factors in this category are the gradation (particle size distribution), intact strength and durability, and chemical stability.

Fuente / Autor (del contexto)
Hawley, M & Cunning, J. (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.
file:///D:/Descargas/Guidelines%2520for%2520mine%2520waste%2520dump%2520and%2520s

Español

Equivalente en español
Resistencia de la roca intacta

Categoría gramatical
Nominal (221)

Variante de traducción
Fuerza intacta de roca
Sustancia rocosa
Roca intacta

Información geográfica de la variante en español
Chile (Cl.) (198)

Definición del término en español
Se refiere a un elemento de la roca que no presenta discontinuidades observables

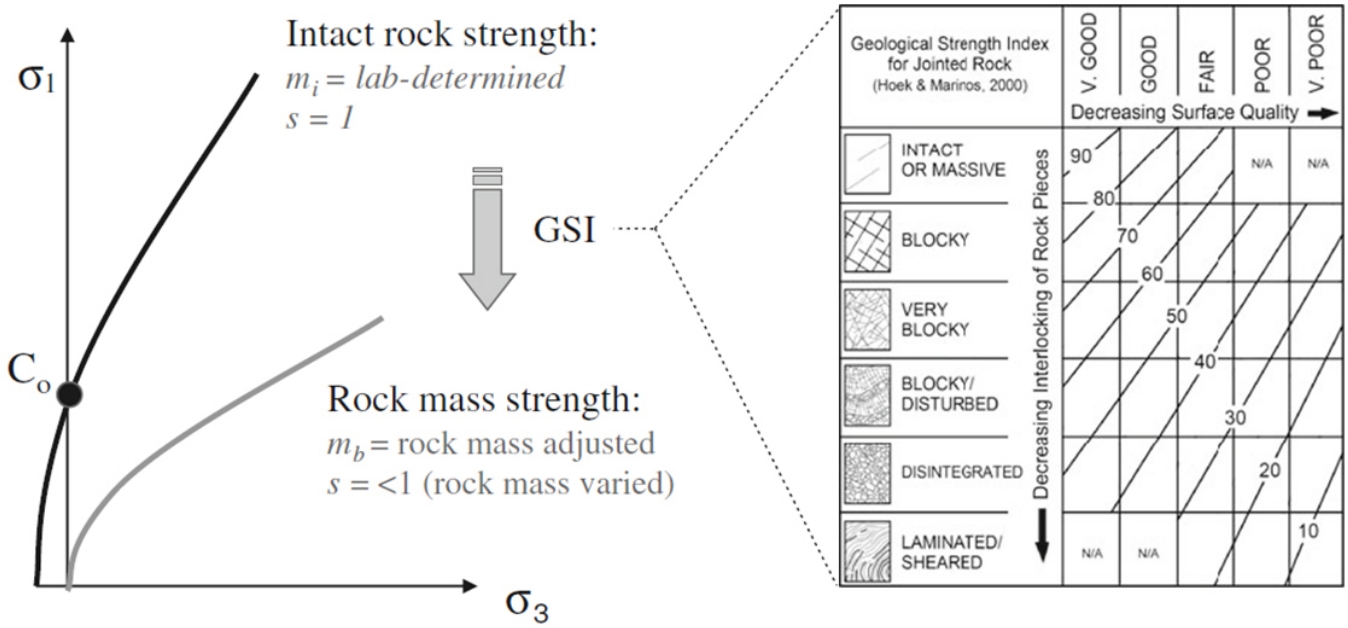
Fuente / Autor (del término en español)
Ortiz, J. (s/f). Aspectos geomecánicos. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

Contexto del término en español
"Parámetros que influyen en el comportamiento del macizo
rocoso:
– Resistencia de la roca intacta
– Estructuras presentes"

Fuente / Autor (del contexto en español)
Ortiz, J. (s/f). Aspectos geomecánicos. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen
Externa

URL de la fuente (imagen)
Geoengineer.org. (2021, febrero 5). The Precursor to RSData: Hoek-Brown Failure Criterion. Geoengineer.org. https://www.geoengineer.org/news/the-precursor-to-rsdata-hoek-brown-failure-criterion

Notas para la traducción

Comentarios
Actualmente, no hay un consenso en la academia sobre cuál término usar en español, por lo que la variante propuesta en esta ficha es la variante chilena, que es la variante más utilizada. Además, no hay una amplia bibliografía sobre el tema en español, la mayor parte está en inglés.