



PRESENTACIÓN

La globalización ha convertido a nuestro planeta en una aldea, la aldea global, esto ha traído consigo una variedad de aportes, partiendo en muchos casos de la democratización del conocimiento, abaratamiento de tecnologías y el manejo de información. La mecánica de rocas no ha sido ajena a este proceso, es evidente que hasta hace poco tiempo, las empresas de mayor inversión y en situaciones casi obligadas, priorizaban los estudios de mecánica de rocas en sus operaciones, ahora y con los años, se ha demostrado lo rentable que podría ser en el tiempo la inversión, para garantizar la estabilidad del macizo rocoso de nuestras operaciones mineras ya sean subterráneas como a cielo abierto, así como también para las obras de infraestructura en la ingeniería civil.

No cabe duda que mientras más información fluya en el ámbito profesional, tendremos mayor disposición de herramientas para la toma de decisiones, ahora bien, considero que la presente publicación que me honro en presentarlo, recoge las experiencias vividas in-situ, en diferentes operaciones de nuestro país, aplicado con conceptos que son difundidos universalmente. Asimismo considero que este trabajo técnico “Determinación de las Propiedades físico-mecánicas de las rocas y Monitoreo de la Masa Rocosa” posibilitará a los estudiantes a profundizar el conocimiento respecto al tema, como también a los profesionales dedicados en actividades relacionadas, les servirá como un complemento o guía importante a utilizar en un trabajo de Proyecto, Construcción, Dirección y/o Control de Obra, puesto que el trabajo se presenta de manera didáctica y los gráficos permitirán mayor entendimiento de este tema que de por sí es fascinante.

El INGEMMET como entidad dedicada a la investigación, es una de las más interesadas en que la información especializada sea difundida y que mejor si esta información es desarrollada por profesionales que aman su profesión, les gusta compartir sus experiencias y también hábidos de seguir aprendiendo más sobre las Ciencias de la Tierra, en tal sentido es que en esta oportunidad quedo complacido al presentar este documento, que esperamos como siempre, se convierta en referente de posteriores publicaciones que beneficien a la sociedad en general, puesto que la ingeniería tiene solo un objetivo mayor, el dar bienestar a la humanidad.

Esta Publicación tiene un doble merito, si consideramos que en producción técnica – científica, nuestro país tiene aún mucho camino por recorrer, por ello esperamos que colme las expectativas no sólo de los lectores, sino también al propio autor que haciendo un gran esfuerzo ha cumplido con lo estipulado en el ámbito universitario. Congratulamos al Ing. Luis Torres Yupanqui y auguramos éxitos en sus próximas investigaciones.

Rómulo Mucho Mamani
Presidente Consejo Directivo
INGEMMET