

RQD-Índice de designación de la calidad de la roca (quality rock design) RMR- sistema de Clasificación Geomecánica o Valoración de la Masa Rocosa (Rock Mass Rating). Se elige el tipo de sostenimiento que se instalara en cada uno de las labores de desarrollo, en caso de minas superficiales el sostenimiento de taludes. El sostenimiento puede ser:

- Schotcrete (concreto lanzado)
- Empernado (pernos fijados con pasta de concreto y aditivos epóxicos)
- Enmaderamiento (uso de bolsa-concreto)
- Enmallado emperrado y concreto Schotcrete
- Cerchas, cimbras o vigas de acero, Gatas hidráulicas, etc.

Los testigos se obtienen de la perforación diamantina, que consiste en introducir una especie de tubo con incrustaciones de diamante (10 de la escala de Mohs), tipo de perforación rotación- abrasión, a veces es

complicado tener el testigo adecuado para realizar el ensayo directamente, en ese caso se recurre a la prueba puntual y con la fórmula de Bienawski podemos obtener la resistencia a la compresión de la roca.

La geomecánica se aplica a taludes de tajo abierto en Tajos subterráneos, botaderos, pilas de lixiviación, etc.

Innovación tecnológica

Cuentas señaló que La ingeniería geotécnica es analizada en sus tendencias fundamentales mediante el triángulo geotécnico de Burland (1987) que es expandido a tetraedro mediante las ideas de Vick (2002). La parte esencial es la interacción existente entre los paradigmas de la teoría y de la práctica con su pasado y presente y una probable evolución futura basada en la opinión de relevantes personalidades de la Ingeniería Geotécnica. Se valora la importancia de la escuela de

Terzaghi en el siglo XX y su método observacional y como se extenderá en el futuro. Se consideran asimismo algunas opiniones discrepantes que plantean la necesidad de cambios. Se comentan algunos aspectos institucionales como la relaciones entre las Sociedades Federadas en la FIGS y la importancia de la educación en la formación de los futuros ingenieros geotécnicos. Se incluyen aspectos pedagógicos, como las ideas de Kolb y la situación institucional en los países centrales que están en proceso de transformación en la última década, indicó.

La ISSMGE ("International Society of SoilMechanics and Geotechnical Engineering") es el nuevo nombre al que mudó la ISSMFE. Algo similar sucedió con algunas publicaciones como la de la ASCE. En el nombre societario se observa una dualidad consistente en una rama científica, teórica y otra aplicada, experimental. Peck (1962) lo señala como



VI Congreso de Revestimiento de Molinos

16 y 17 de abril 2015
Hotel Sonesta El Olivar - Lima - Perú



Presidente
del Congreso

Ing. Abel Salazar Astete

Superintendente de Mantenimiento
Soc. Minera El Brocal - UM Colquijirca
Perú



Lo invitamos a participar en el
Congreso Revemol 2015
16 y 17 de abril

Consejo Directivo



Ing. Luis Arana Suárez

Superintendente de Mantenimiento
Planta Procesos
Barrick UM Pierina - Perú

Ing. Alex Salvador Vara

Superintendente de Mantenimiento
Mecánico Concentradora
Las Bambas Mining Company S.A. - Perú

Ing. Luis Noriega del Castillo

Superintendente de Mantenimiento
de Procesos
Gold Fields - Perú

Ing. Mario Cedrón Lassus

Director - CETEMIN - Perú

Auspiciadores

Presidencial



Premium



Silver



Alicia Flores

Coordinadora Congresos y Aupicios
Teléfono: (51) 9 9195 4063
alicia.flores@edoctum.pe

Laura Vieli

Inscripciones
Teléfonos: (56 2) 2770 4160 - (56 9) 6597 6882
laura.vieli@edoctum.cl

edoctum
congresos & capacitación