



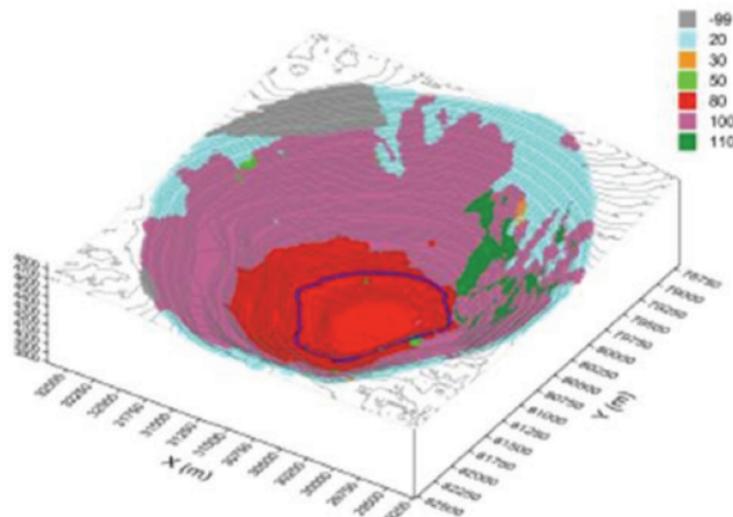
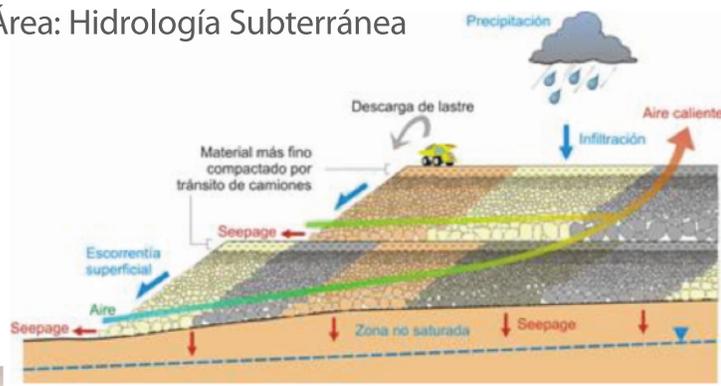
Wolf von Igel, MSc

wolf.vonigel@amphos21.com

Amphos 21 Consulting Chile Ltda.

Gerente General

Área: Hidrología Subterránea



(Referencia de figuras: Amphos 21)



Caracterización del drenaje ácido de rocas

Resumen

Las operaciones mineras a menudo inducen drenajes, particularmente de carácter ácido, que podrían afectar negativamente el medio ambiente y la salud humana. Drenaje ácido de roca en general se produce dentro de los tranques de relaves, dentro de la mina y dentro de los rípios de lixiviación, así como en los botaderos de roca estéril. El grado en que este fenómeno se produce depende en gran medida de las características específicas del sitio, incluyendo condiciones naturales como por ejemplo el clima, las condiciones geológicas y mineralógicas, y condiciones antropogénicas como por ejemplo las características morfo-estructurales de los elementos que se analiza. Los efectos que este fenómeno puede tener sobre el medio ambiente también dependen de las características naturales del sitio (como por ejemplo las condiciones hidrogeológicas), y de características de obras de ingeniería, tales como las medidas de prevención y mitigación adoptadas. Por tanto, es necesario desarrollar e implementar un plan para prevenir, controlar, mitigar y prepararse para el drenaje ácido de roca (ARD).

Sala 25-S del edificio Escuela, Beauchef 850
14:30 hrs. martes 20 de noviembre.
www.ingcivil.uchile.cl/rhma/



fcfm

Ingeniería Civil
FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE