

Concurso Interino Diplomado para Ciencias Ambientales

Fecha y horario: jueves 30 de noviembre de 2017; 9:00 hs.

La resolución del problema no debe durar más de 15 min.

Problema de la Asignatura Ciencias de la Tierra 2

- 1- Una compañía extrae 19000 m^3 de suelo (material) de una cantera, el cual tiene un coeficiente de vacío $e = 1.2$. El material se utilizará para construir un camino de suelo compactado con un coeficiente de vacío $e = 0.7$.
 - a) ¿Qué volumen del camino se puede construir con el material extraído?
 - b) Explique cómo se logra la compactación del material y que prueba/s se puede/n realizar para su optimización.