

# void ratio (relación de vacíos)

## Término

### Término

void ratio

### 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

The ratio of pore volume to grain volume.

### Fuente / Autor (del término)

Hawley, M., & Cunning, J. (Eds.). (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.

### Contexto del término

Overburden materials that are most susceptible to liquefaction have several common attributes. They are typically composed of very uniformly graded materials with rounded particles. They are also usually very loose, have a high void ratio, are saturated, and have a low clay content.

### Fuente / Autor (del contexto)

Hawley, M., & Cunning, J. (Eds.). (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.

## Español

## **Equivalente en español**

relación de vacíos

## **Categoría gramatical**

Nominal (221)

## **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

## **Definición del término en español**

Relación entre el volumen de vacíos y el volumen de los sólidos. Se expresa con la letra “e” y se escribe de la siguiente manera:  $e = V_v/V_s$ . La relación de vacíos se expresa normalmente en forma decimal.

## **Fuente / Autor (del término en español)**

Padilla, R. (s.f). RELACIONES DE FASE EN LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA MODERNA.

Recuperado de la Biblioteca en línea de la SMIG.

<https://smig.org.mx/archivos/pdf/RelDeFase.pdf>

## **Contexto del término en español**

Las curvas porosimétrica y granulométrica del suelo son relacionadas bajo el supuesto de una relación de vacíos constante en las diferentes escalas y una relación entre los tamaños de poro y partícula en un empaquetamiento dado.

## **Fuente / Autor (del contexto en español)**

López Lambraño, A. A., Fuentes, C., & López Ramos, A. (2018). Sobre la relación entre las distribuciones de los tamaños de poros y partículas del suelo. *Revista Mexicana de Física*, 64(2 Mar-Apr), 197-205. <https://doi.org/10.31349/revmexfis.64.197>

## **Multimedia**

### **Imagen**

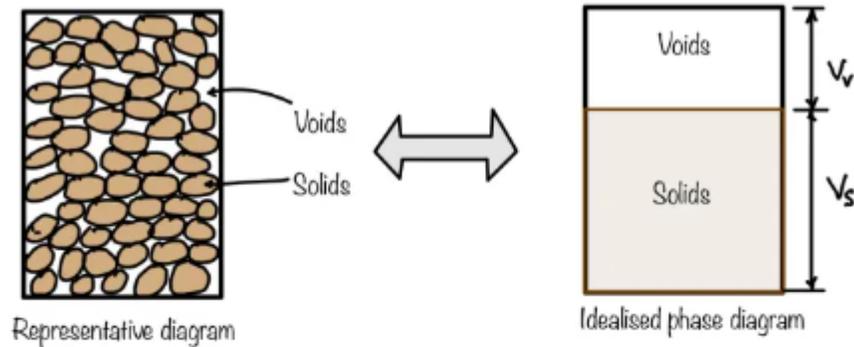


Fig:1 Calculation of void ratio

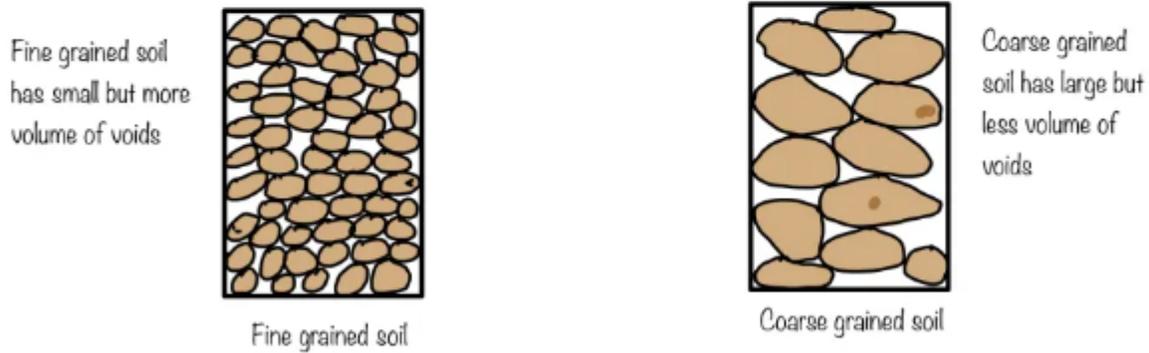


Fig:2 Comparison of void ratio

**Fuente / Autor imagen**

Externa

**URL de la fuente (imagen)**

Patel, K. (2021). What is void ratio? eigenplus. <https://www.eigenplus.com/void-ratio/>