

Son un conjunto de partículas de rocas disgregadas. Pueden encontrarse arenas sueltas, arenas compactadas, arenas cementadas. La estructura del suelo puede ser homogénea o puede estar intermezclada con capas de limos o arcillas. En este caso se pueden producir depósitos muy compactos.

Los depósitos de arena presentan muy diferente dragabilidad de acuerdo a la compacidad del suelo.

Es importante determinar la forma de las partículas (redondeadas, irregulares, angulares) y la textura (rugosa, suave, pulida). De acuerdo a la granulometría las arenas pueden clasificarse como:

- Arenas gruesas: 2 - 0,6 mm
- Arenas medianas: 0,6 - 0,2 mm
- Arenas finas: 0,2 - 0,06 mm



Clasificación por forma de partículas de Russel y Taylor.

Ejemplos

Fuente

Tema 4. Apunte de Cátedra: Ingeniería de dragado.