



Mi Universidad

Reporte de practica

Integrantes: Alfonso Pérez Alberto Reynaldo

Altamirano Jiménez Ervin

Pérez Pérez Lennin Erik

Nombre del tema: Densidad y peso específico de agregados finos y gruesos.

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Fundamentos de construcción

Nombre del profesor: Arq. Pedro Alberto García López

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 2do

Objetivo: determinar la densidad y peso específico de agregados finos y gruesos (ARENA, GRAVA, TIERRA NEGRA Y ARCILLA)

PASO 1

Se separaron los agregados en cuatro partes:

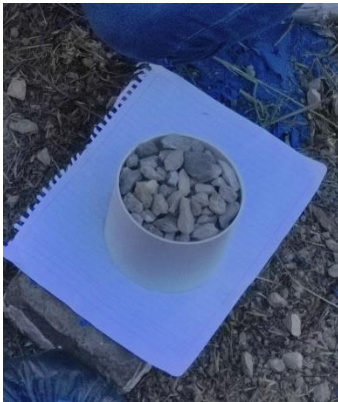


Paso 2

Se pesaron los agregados, esto con el fin de saber su peso y así poder obtener su densidad, pesos específico



Una vez ya obtenido los pesos de cada agregado pasamos a las formulas



Volumen de la forma cilíndrica es de; 787.65 m²
 Sabiendo ya el volumen ahora si pasamos las fórmulas para obtener la densidad, pe.

Agregado	Densidad (P)	Peso (W)	Peso específico (pe)	Masa (M)
Arena	1.23 g/cm ³	9564.75 N	12.1934 n/cm ³	975 g
Grava	1.37g/cm ³	10594.8 N	13.45 n/cm ³	1080 g
Tierra negra	0.973 g/cm ³	7514.46 N	9.540 n/cm ³	766 g
Arcilla	0,977g7cm ³	7553.7 N	9.590 n/cm ³	770 g

Para dar fin observamos que la grava es el material el cual esta mayor en todos los aspectos (densidad, peso específico y peso)

Por otro lado, la tierra negra fue la menor esto pudo haber sido por diferentes factores, por ejemplo; la humedad que había en ese agregado

Formulario

$$P=M/V$$

$$Pe= W/V$$

$$W=M \cdot G$$

