



Nombre del alumno: Edgar Daniel Santiago Guillen

Cuatrimestre: 2

Materia: FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCION

Tarea: Reporte

Parcial: 2

Profesor: PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

Fecha: 19 de febrero del 2023

Licenciatura: Arquitectura

Reporte de la práctica realizada para determinar la densidad y peso específico de agregados finos y gruesos (secos y húmedos).

El presente reporte tiene como objetivo explicar la práctica que hicimos para determinar la densidad y peso específicos de agregados finos y gruesos.

Lo que hicimos fue conseguir los agregados que fueron grava, tierra negra y arcilla

Ya que tenemos los materiales lo que haremos será pesarlos en una báscula para poder saber el peso exacto, ya que tenemos el dato lo siguiente que haremos será picar con un palo la muestra en el recipiente y comprimirlo.

Una vez teniendo todo eso con el peso de las muestras sacaremos la densidad y peso específico

MATERIAL	Densidad	Peso específico
Arena seca	0.5286g/cm	5,186.28N/m
Arena húmeda	0.7596g/cm	7,452.1306N/m
Grava seca	1.4517g/cm	14,241.5577N/m
Grava húmeda	1.5826g/cm	15,526.13885N/m
Arcilla seca	1.13g/cm	11.094.525N/m
Arcilla húmeda	1.2861g/cm	12,617.145N/m
Tierra seca	1.2844g/cm	12,600.4473N/m
Tierra húmeda	1.3623g/cm	13,364.4619N/m

Conclusión.

Esto nos sirve para poder calcular el peso específico y su densidad de cualquier materia como también tener un poco experiencia para ello, ya que cuando nos soliciten sacar estos datos en obra ya podremos realizarlo sin problema alguno.