



Nombre de alumnos: Enrique Fabian Jimenez Fonseca

Nombre del profesor: Ernesto Alejandro Sánchez Croker

Nombre del trabajo: fosa séptica

Materia: instalación hidrosanitaria y eléctrica

Grado: 6to

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: arquitectura

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

Las fosas sépticas constituyen una alternativa de bajo costo para el tratamiento de las aguas residuales generadas en zonas rurales y urbanas. La eficiencia en la remoción de contaminantes de un tanque óptico depende de las características del efluente y en particular del tamaño del tanque. El objetivo de este trabajo fue el desarrollo de una aplicación informática que calcula las dimensiones de un tanque séptico rectangular para servicio doméstico o público con un volumen máximo de 15 000 L.

Medidas requeridas para la excavación del foso:

# de usuarios	Largo total (m)	Ancho total (m)	Profundidad (m)
4	1.5	1	0.90
5	2.4	1.10	1
6	2.4	1.20	1.10
7	2.6	1.20	1.10
8	2.7	1.25	1.20
9	2.9	1.30	1.25
10	3.1	1.40	1.30



