

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL
DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO II
ASIGNACIÓN 1

Diseñar un tanque séptico para un alojamiento provisional que tiene 5 áreas en cada área se puede alojar a 6 personas, es necesario que el proceso se realice en un tiempo de 10 horas; cada trimestre los lodos serán evacuados (almacenamiento); y el tiempo de digestión es quincenal.

Contribución Unitaria de aguas residuales			
Pedio	Unidad	Consumo (L/hab*día)	Contribución Lodos (L/hab*día)
Hospitales	Cama	250	1,1
Apartamentos	Persona	200	1,2
Residencias	Persona	150	1,0
Escuelas	Persona	150	1,3
Casas Rurales	Persona	120	1,4
Hoteles	Persona	120	1,5
Alojamientos Provisionales	Persona	80	1,6
Fábricas	Operario	70	0,1
Oficinas	Persona	50	0,2
Edificios Públicos	Persona	50	0,3
Escuelas	Persona	50	0,4
Restaurantes	Refrigerio	25	0,5