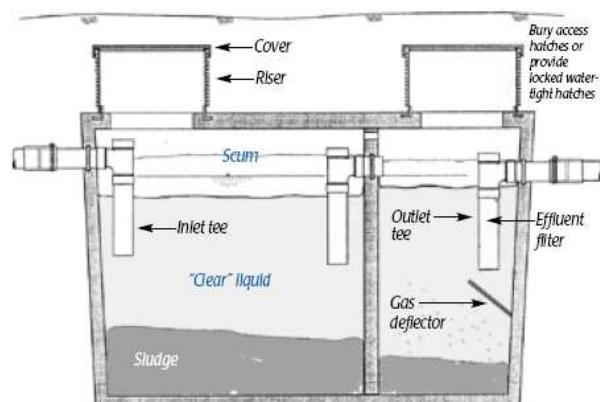


TANQUE SEPTICOS PROYECTO:SEDESAM

TANQUE SÉPTICO 1 (TS-1):

Edificio:	Aplicación:	Cantidad	unidad	factor de carga	
BASE					750 gal
DORMITORIOS	condominios	60	camas	150	9000 gal
otros					150 gal
TOTAL 24 HORAS DE RETENCION				9900 gal	

tabla 807.2.7.2



Capacidad Total del Tanque Séptico: 9900 gal

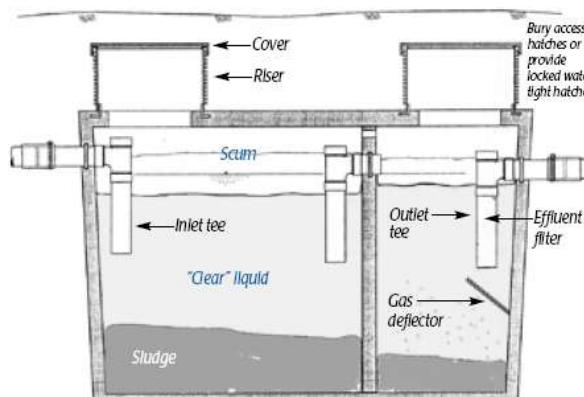
	TANQUE 1	TANQUE2
7425 gal	7425 gal	
Cámara 1 (entrada 2/3 cap): 4950 gal	4950 gal	
Cámara 2 (salida 1/3 cap): 1650 gal	1650 gal	
W - ancho (min 3 ft): 10 ft	10 ft	3.05 m
L1: largo cámara 1 (min 5 ft): 7 ft	7 ft	2.05 m
L2: largo cámara 2 (min 5 ft): 3 ft	3 ft	1.02 m
H: profundidad del liquido: 10 ft	10 ft	3.00 m

<https://codes.iccsafe.org/content/IPSDC2018/chapter-6-soil-absorption-systems>

1. El efluente del tanque séptico desde ser menor de 5000 galones / día
2. Si el sistema es mayor de 5000 gal/día, se deben utilizar dos de igual tamaño. Cada uno debe tener al menos el 75% de la capacidad requerida para un sistema único.

TANQUE SÉPTICO 2 (TS2):					
Edificio:	Aplicación:	Cantidad	unidad	factor de carga	
BASE					750 gal
CAPACITACION	escuela - alimentos y duchas(25 por salon)	5	salon	450	2250 gal
RESTAURANTE	Restaurante - cocina y baños	50	asiento	30	1500 gal
ADMINISTRACION	edificios de empleados	20	persona	20	400 gal
otros					95 gal
TOTAL 24 HORAS DE RETENCION					4995 gal
		tiempo de retención:	1	dias	
		factor de seguridad	1		
Capacidad Total del Tanque Séptico: 4995 gal					
TANQUE 1		TANQUE2			
4995 gal		0 gal			
Cámara 1 (entrada 2/3 cap): 3330 gal		0 gal			
Cámara 2 (salida 1/3 cap): 1110 gal		0 gal			
W - ancho (min 3 ft):		10 ft	10 ft	3.05 m	
L1: largo cámara 1 (min 5 ft):		9 ft	0 ft	2.71 m	
L2: largo cámara 2 (min 5 ft):		4 ft	0 ft	1.36 m	
H: profundidad del líquido:		5 ft	10 ft	1.52 m	

tabla 807.2.7.2



<https://codes.iccsafe.org/content/IPSDC2018/chapter-6-soil-absorption-systems>

1. El efluente del tanque séptico desde ser menor de 5000 galones / día
2. Si el sistema es mayor de 5000 gal/día, se deben utilizar dos de igual tamaño. Cada uno debe tener al menos el 75% de la capacidad requerida para un sistema único.

TANQUE SÉPTICO 3 (TS3):					
Edificio:	Aplicación:	Cantidad	unidad	factor de carga	
BASE					750 gal
Vivero	edificios de empleados	5	persona	20	100 gal
servicios generales - Taller	edificios de empleados	25	persona	20	500 gal
otros					150 gal
TOTAL 24 HORAS DE RETENCION					1500 gal
		tiempo de retención:	1	dias	
		factor de seguridad	1.05		
Capacidad Total del Tanque Séptico: 1575 gal					
		TANQUE 1	TANQUE2		
		1575 gal	0 gal		
Cámara 1 (entrada 2/3 cap): 1050 gal		0 gal			
Cámara 2 (salida 1/3 cap): 350 gal		0 gal			
		W - ancho (min 3 ft):	10 ft	10 ft	3.05 m
L1: largo cámara 1 (min 5 ft):		1 ft	0 ft	0.43 m	
L2: largo cámara 2 (min 5 ft):		1 ft	0 ft	0.22 m	
H: profundidad del líquido:		10 ft	10 ft	3.00 m	

tabla 807.2.7.2

<https://codes.iccsafe.org/content/IPS-2018/chapter-6-soil-absorption-systems>

1. El efluente del tanque séptico desde ser menor de 5000 galones / día
2. Si el sistema es mayor de 5000 gal/día, se deben utilizar dos de igual tamaño. Cada uno debe tener al menos el 75% de la capacidad requerida para un sistema único.