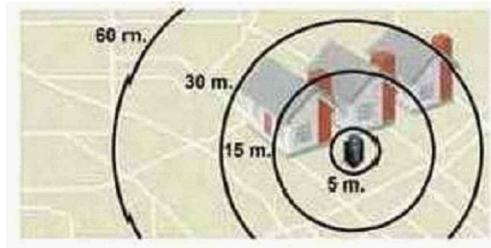
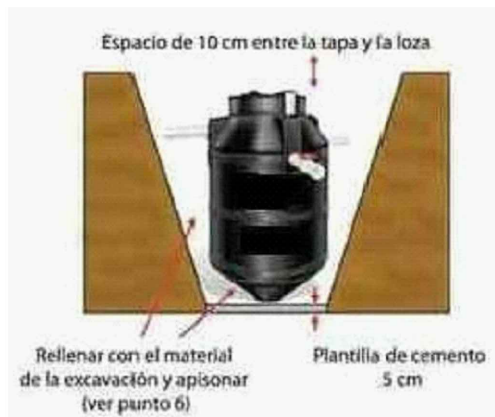


Cuadro de medidas para la excavación			
Expansión	Alto-Medio	Bajo	Muy Bajo
Tipo de suelo	Suelo plástico blando o rocoso inestable.	Suelo estable talpetate.	Suelo duro roca.
Pesos a seguir			
Ángulo	Entre 45 y 60 grados	Entre 60 y 75 grados	90 grados
Vigilar nivel freático	Cuando éste es alto, extraer el agua bombeándola hasta un nivel mínimo.		Evitar que existan piedras filosas que dañen el tanque.
Estabilizar la pared de excavación	Usar mezcla de cemento arena 1:5 con tela de gallinero anclado con varilla espesor de 3 cm.	Usar mezcla de cemento arena 1:5 con tela de gallinero anclado con varilla espesor de 2 cm.	
Elaborar plantilla de concreto	Usar mezcla de cemento arena 1:5 de 10 cm de espesor. Usando varilla calibre 0.952 cm (3/8").	Usar mezcla de cemento arena 1:5 de 10 cm de espesor. Usando varilla calibre 0.952 cm (3/8").	Usar mezcla de cemento arena 1:5 de 10 cm de espesor. Usando varilla calibre 0.952 cm (3/8").
Colocar Biodigester	Centrar el biodigester y llenarlo inmediatamente de agua hasta el codo.	Centrar el biodigester y llenarlo inmediatamente de agua hasta el codo.	Centrar el biodigester y llenarlo inmediatamente de agua hasta el codo.
Rellenar solamente la parte cilíndrica	Utilizar el material extraído de la excavación y mezclarlo con la cal viva en proporción de 6:1 y compactar en capas de 20 cm. Cuidar que la cantidad de relleno no sea cascajo, ya que podría romper las paredes del tanque.	Utilizar el material extraído de la excavación y mezclarlo con la cal viva en proporción de 6:1 y compactar en capas de 20 cm. Cuidar que la cantidad de relleno no sea cascajo, ya que podría romper las paredes del tanque.	Compactar con aplanador de mano al talpetate en capas de 20 cm. Cuidar que la cantidad de relleno no sea cascajo, ya que podría romper las paredes del tanque.

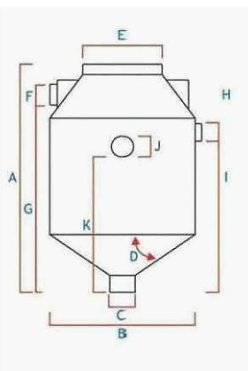


Distancias Mínimas:	
60 m	Distancia a embalses o cuerpos de agua utilizados como fuente de abastecimiento.
30 m	Distancia de pozos de agua.
15 m	Distancia a corrientes de agua.
5 m	Distancia a la edificación o predios colindantes.

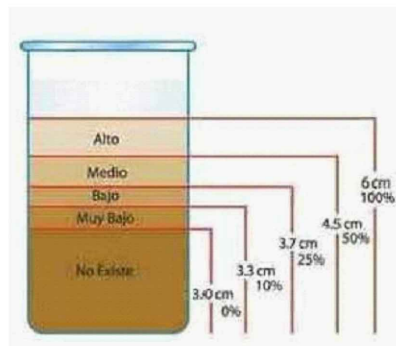


Biodigester Autolimpiable				
	RP-600	RP-1300	RP-3000	RP-7000
* Capacidad	600 L	1300 L	3000 L	7000 L
* Altura máxima con tapa	1.65 m	1.95 m	2.15 m	2.65 m
* Diámetro máximo	0.86 m	1.15 m	2 m	2.4 m
* Capacidad sólo aguas negras domiciliarias*	5	10	25	57

\*Número de personas.



Dimensiones				
Tamaño Concepto	RP 600	RP 1300	RP 3000	RP 7000
A	1.60 m	1.90 m	2.10 m	2.60 m
B	0.86 m	1.15 m	2.00 m	2.40 m
C	0.25 m	0.25 m	0.25 m	0.25 m
D	45 grados	45 grados	45 grados	45 grados
E	18 plg	18 plg	18 plg	18 plg
F	4 plg	4 plg	4 plg	4 plg
G	1.33 m	1.64 m	1.83 m	2.38 m
H	2 plg	2 plg	2 plg	2 plg
I	1.27 m	1.54 m	1.68 m	2.27 m
J	2 plg	2 plg	2 plg	2 plg
K	1.15 m	1.39 m	1.48 m	1.87 m



DIRECTOR GENERAL LCP. ANDRÉS CASTRO ROJO	
DIRECTOR GENERAL DE INFRACSTRUCCION ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ	
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS L.I. ROSAURA FIGUEROA	DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS CON BIODIGESTOR SERV. SANITARIOS CON BIODIGESTOR
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA ISIFE	UBICACION: SINALOA, MEXICO
PROYECTO: ARO. J. FRANCISCO AGUILAR F.	PLANO DE DETALLES
ELABORADO: 2011	INDICADA



PROYECTO:  
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE PADEL UBICADAS EN PARQUE CULIACAN 87, COLONIA REPUBLICA MEXICANA EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CRÓQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO:  
-BIODIGESTOR

OBSERVACIONES:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON  
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. RAUL CAMACHO VALDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:  
DEPARTAMENTO DE EVALUACION TECNICA

REVISO:  
DEPARTAMENTO DE EVALUACION TECNICA

COORDENADAS GEOGRAFICAS:  
24°46'42.04"N 107°23'27.59"O

FECHA: 2023  
N° DE PLANO:

ESCALA: 1:100  
13 DE 14

BIDDIGESTOR

1

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION

DETALLES DEL BODIGESTOR

RETENCION: DOS AÑOS

S / ESC.

VERSION: 02

RDPP-01.03