

4.1 Tanque Séptico Plástico

Categoría:
Tratamiento de agua

Subcategoría:
Tanque Séptico

Descripción:

Un tanque séptico es un contenedor cerrado e impermeable, donde se depositan las aguas residuales, con la finalidad de darle un tratamiento primario. Se utiliza en zonas donde no existe una red de drenaje, o como tratamiento previo antes de descargar a la red municipal o a una planta de tratamiento, obteniendo los siguientes beneficios:

Funcionamiento:

El interior del Tanque Séptico se divide en cámaras; donde se desarrolla el proceso de separación, sedimentación y degradación de la materia orgánica por digestión anaerobia, concentrando el agua sin sólidos lista para fluir hacia la instalación de oxidación o filtración donde se completará su tratamiento. Por su diseño de trabajo horizontal genera un mínimo de lodos.

Beneficios:

- Contribuye a la sustentabilidad de los asentamientos humanos.
- Evita la contaminación de los mantos freáticos, preservando el medio ambiente.
- Aumenta el valor agregado de su obra, al contar con un sistema de tratamiento para las aguas residuales.



Escanea el código con tu teléfono para más información

Cotiza directo con nosotros

 55 4940 7328

 55 4940 7328

 contacto@construsistemas.mx

 www.construsistemas.mx

C2
CONSTRUSISTEMAS
Sistemas Ligeros de Construcción



Especificaciones técnicas

Usos y aplicaciones:

Los tanques sépticos tienen diversas aplicaciones y usos en lugares sin alcantarillado público, incluyendo:

- Hogares individuales y rurales.
- Pequeños negocios y complejos residenciales.
- Sitios de construcción y eventos temporales.
- Zonas no urbanizadas y viviendas móviles.
- Áreas de recreación al aire libre y establecimientos agrícolas.
- Instituciones educativas y pequeñas industrias.

Especificaciones Técnicas:

Se recomienda que la instalación del registro previo sea tipo arenoso con rejilla, para evitar la entrada de basura y un registro de paso a la salida, para verificar la calidad del efluente.

Tiempo de vida:

Más de 20 años.

Mantenimiento: No requiere mantenimiento y/o desazolve.

NOTA IMPORTANTE: Colocar rejilla de retención de sólidos en el registro anterior al Tanque Séptico.

Especificaciones técnicas

Propiedades:

Medidas y dimensiones de los tanques sépticos con registro

No Personas	Diámetro	Longitud Total	Diámetro Registros	Peso Aproximadamente	Capacidad
Medida	m	m	m	kg	l./día
5	0.76	1.25	1 de 0.61	28	400
10	0.76	2.44	1 de 0.61	50	600
20	0.94	2.54	1 de 0.61	70	1.300
50	1.50	2.44	2 de 0.61	180	3.500
100	1.85	3.50	2 de 0.61	400	7.500

Medidas y dimensiones de los tanques sépticos sin registro

No Personas	Diámetro	Longitud Total	Diámetro Registros	Peso Aproximadamente	Capacidad
Medida	m	m	m	kg	l./día
5	0.76	1.25	15	28	400
10	0.76	2.44	15	50	600
20	0.94	2.54	15	70	1.300
50	1.50	2.44	15	180	3.500
100	1.85	3.50	15	400	7.500