

PLANTA ELECTRICA MODELO P-30



Reliable Energy  Perkins

Diesel Power



TABLERO DE CONTROL

- ▶ **Marca:** DEEPEA
- ▶ **Modelo:** DSE6120 / DSE6110
- ▶ **Tipo:** Digital

- ▶ **Marca:** DEEPEA
- ▶ **Modelo:** DSE7320 / DSE7310
- ▶ **Tipo:** Digital

- ▶ **Marca:** COMAP
- ▶ **Modelo:** IN-NT-MRS3
- ▶ **Tipo:** Digital

- ▶ **Marca:** CL-704
- ▶ **Modelo:** CL-DSE704
- ▶ **Tipo:** Análogo

(1) El consumo de combustible indicado es el establecido por el fabricante en las condiciones indicadas en la hoja técnica del motor.

(2) Toda la información suministrada en esta hoja de especificaciones es correcta al momento de imprimirse, puede ser modificada sin previo aviso.

(3) Todos los equipos son ensamblados y probados en nuestras instalaciones de Bogotá, certificado bajo la norma ISO9001-2015.

(4) La imagen son de carácter ilustrativo y no hacen parte de la oferta comercial.

GENERADOR

- ▶ **Marca:** STAMFORD
- ▶ **Modelo:** PI144G / PI144J / UCI224E / UCI224C
- ▶ **Tensión:** 110/220 - 220/445

- ▶ **Marca:** STAMFORD
- ▶ **Modelo:** S1L2-J1 / S1L2-Y1 / S1L2-N1
- ▶ **Tensión:** 220/445

- ▶ **Marca:** MECOCALTE
- ▶ **Modelo:** EOP28 - 3L/2
- ▶ **Tensión:** 220/445

- ▶ **Marca:** WERNA
- ▶ **Modelo:** WR184F
- ▶ **Tensión:** 220/444

EBS / PMG : EBS

MOTOR

- ▶ **Gobernación Electrónica:** LOG2

OPCIONALES

BREAKER

- ▶ **Marca:** ABB
- ▶ **Modelo:** XT1B 160 TMD 50-500 3P FF
- ▶ **Tensión:** 440 V
- ▶ **Corriente:** 50 A
- ▶ **Capacidad de corte kA@440VAC:** 15 kA

- ▶ **Marca:** CHINT
- ▶ **Modelo:** NMS1-63S-50
- ▶ **Tensión:** 440 V
- ▶ **Corriente BRK2:** 50 A
- ▶ **Capacidad de corte kA@440VAC:** 13 kA

- ▶ **Marca:** CHINT
- ▶ **Modelo BRK3:** NM1-125S-100
- ▶ **Tensión BRK3:** 220 V
- ▶ **Corriente BRK3:** 100 A
- ▶ **Capacidad de corte kA@220VAC:** 42 kA

ACCESORIOS

- ▶ **Pre calentador:** Si - opcional
- ▶ **Medidor de combustible eléctrico:** Estandar

BOGOTA: Carrera 126A # 17-50 (571) 4227700 **CALI:** Carrera 8 # 34 - 03 Lc 1 (572) 4861721
BUCARAMANGA: Cra 16 # 60-24 (057)6467854 **B /QUILLA :** Via 40 # 51-292 (575) 3851025
ITAGUI: Carrera 42 # 46-47 (574) 4484947
 Línea de Atención al Cliente 018000 116 111


CASA INGLESA
 LA CASA DE LAS MEJORES MARCAS

PLANTA ELECTRICA MODELO P-30

C GEN

Reliable Energy 

Diesel Power

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Potencia emergencia (kW) 38 KVA-30 kW
- ▶ Potencia prime (kW) 35 KVA-28 kW
- ▶ Factor de potencia 0.8
- ▶ Fase - Fase 440 V - 220 V
- ▶ Fase - Neutro 254 V - 127 V
- ▶ Frecuencia 60 Hz
- ▶ No. de fases 3
- ▶ No. de polos 4
- ▶ Velocidad 1.800 RPM
- ▶ Corriente emergencia 62 A - 99 A

DIMENSIONES

- ▶ Largo (mm): Abierto 1900 mm
con Cabina 2400 mm
- ▶ Ancho (mm): Abierto 1000 mm
con Cabina 1000 mm
- ▶ Alto (mm): Abierto 1365 mm
con Cabina 1615 mm
- ▶ Autonomía @ 100% emergencia:
Abierto 13,8 Horas
con Cabina 13,9 Horas
- ▶ Autonomía @ 100% prime:
Abierto 15,4 Horas
con Cabina 15,4 Horas
- ▶ Peso (en seco): Abierto 600 Kg
con Cabina 1040 Kg

MOTOR

- ▶ Marca PERKINS
- ▶ Modelo 1103A-33G
- ▶ País de origen BRASIL
- ▶ Potencia emergencia 35,4 kW
- ▶ Potencia prime 32,2 kW
- ▶ Potencia continua 0 kW
- ▶ No. Cilindros 3
- ▶ Disposición en Línea
- ▶ Cilindrada 3.3 L
- ▶ Gobernaoión Mecánica
- ▶ Sistema eléctrico 12V
- ▶ Capacidad lubricante 7.9 L
- ▶ Capacidad refrigerante 10.2 L
- ▶ Consumo combustible 100%@standby 9.5 L
- ▶ Consumo combustible 100%@prime 8.6 L

GENERADOR

- ▶ Marca Genérica STAMFORD
- ▶ Modelo PI144G
- ▶ Potencia emergencia 30.3 kW
- ▶ Potencia continua 28.2 kW
- ▶ Eficiencia emergencia 86%
- ▶ Eficiencia continua 87%
- ▶ No. Polos 4
- ▶ EBS / PMG Opcional
- ▶ País de origen CHINA
- ▶ Norma NEMA MG32
- ▶ Tipo Aislamiento clase H

TABLERO CONTROL

- ▶ Tipo digital
- ▶ Marca DEEPSEA
- ▶ Modelo 4520

CARGADOR DE BATERÍA

- ▶ Marca DEEPSEA
- ▶ Modelo DSE9702
- ▶ Cantidad CB 1
- ▶ Tensión 12 V
- ▶ Capacidad 5 A
- ▶ Potencia 60 Watts

PROTECCIONES

- ▶ Marca MURPHY
- ▶ Temperatura motor Protección / Apagado
- ▶ Presión aceite motor Protección / Apagado
- ▶ Tensión generador Protección / Apagado
- ▶ Frecuencia equipo Protección / Apagado
- ▶ Carga de batería Protección
- ▶ Cargador de batería falla de carga

BATERÍA

- ▶ Cantidad 1
- ▶ Marca MAC
- ▶ Modelo 31H-1000
- ▶ Corriente de arranque 1000 A
- ▶ Reserva Mínima 105A

BREAKER

- ▶ Marca ABB
- ▶ Corriente 100 A
- ▶ Protección 25 kA



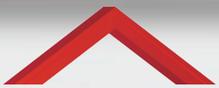
BASE TANQUE

- ▶ Marca Casa Inglesa
- ▶ Fabricación en lámina HR-A36
- ▶ Capacidad 35 Galones

SILENCIADOR Y AGOPLE FLEXIBLE

- ▶ Marca fabricación Nacional
- ▶ Tipo Industrial

BOGOTA: Carrera 126A # 17-50 (571) 4227700 **CALI:** Carrera 8 # 34 - 03 Lc 1 (572) 4861721
BUCARAMANGA: Cra 16 # 60-24 (057)6467854 **B /QUILLA :** Via 40 # 51-292 (575) 3851025
ITAGUI: Carrera 42 # 46-47 (574) 4484947
 Línea de Atención al Cliente 018000 116 111


CASA INGLESA
 LA CASA DE LAS MEJORES MARCAS

www.casainglesa.co



Tanques

Cónicos, cilíndricos horizontales y verticales especiales para el almacenamiento de agua.

Aguas Rotoplast



Cónicos

Características generales:

- Protección UV
- No se biodegradan
- Resistentes a la corrosión
- No son atacados por hongos y bacterias
- Irrompibles, higiénicos

Tanque Rotoplast

Tanques desde 150 hasta 10.000 lts.

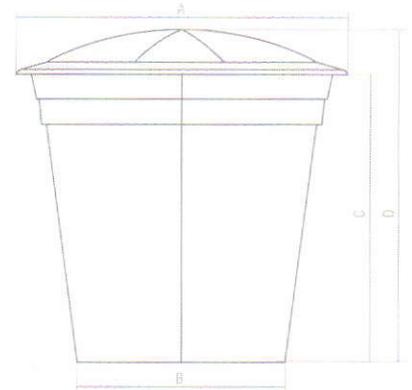


Tanque Acuaplast

Línea económica.
Tanques desde 250 lts hasta 3.000 lts.



Plano técnico Rotoplast / Acuaplast

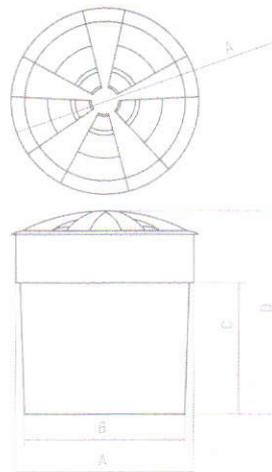


Tanque 10.000 lts

Alta resistencia al impacto.
Fácil instalación.



Plano técnico Tanque 10.000 Lts



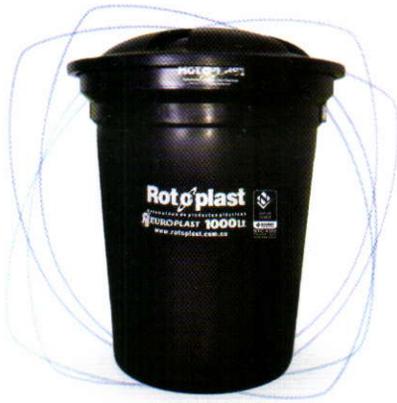
Capacidades y medidas Rotoplast / Acuaplast / 10.000 lts

Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida (mm)			
	A	B	C	D
150	666	420	823	928
250	946	626	670	810
500	1075	680	966	1080
1.000	1417	890	1236	1446
2.000	1585	1165	1570	1790
3.000	1880	1460		1550
5.000	2050	1700	2035	2300
10.000	2560	2251	2500	2979



Tanque Europlast

Los tanques Europlast son fabricados en dos capas de polietileno lineal 100% virgen. La capa exterior es negra, la capa interior es azul con el fin de poder verificar la limpieza del agua y apreciar el interior del tanque.



Plano técnico



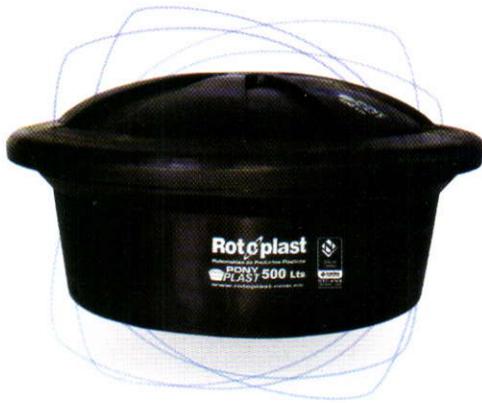
Capacidades y medidas Europlast

Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida (mm)			
	A	B	C	D
500	1080	760	960	1060
1000	1270	785	1360	1570
2000	1524	1150	1650	1910

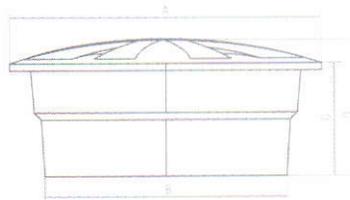


Tanque Ponyplast

Los tanques Ponyplast son de poca altura y mayor diámetro, para ser instalados en sitios que tienen disponibilidad reducida de altura. Son igualmente apilables como los Rotoplast y Acuaplast.



Plano técnico



Capacidades y medidas Ponyplast

Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida (mm)			
	A	B	C	D
250	1180	895	340	470
500	1400	1070	470	660
1000	1630	1410	590	680
2000	2500	2122	590	940

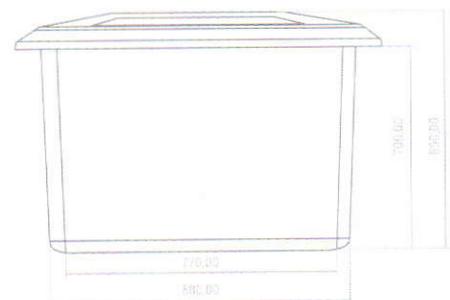
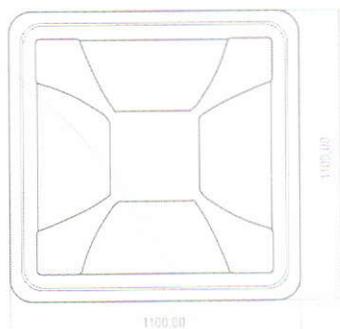


Tanque cuadrado

Es una excelente alternativa para optimizar el espacio de almacenamiento de líquidos.



Planos técnicos



Cilíndricos Horizontales

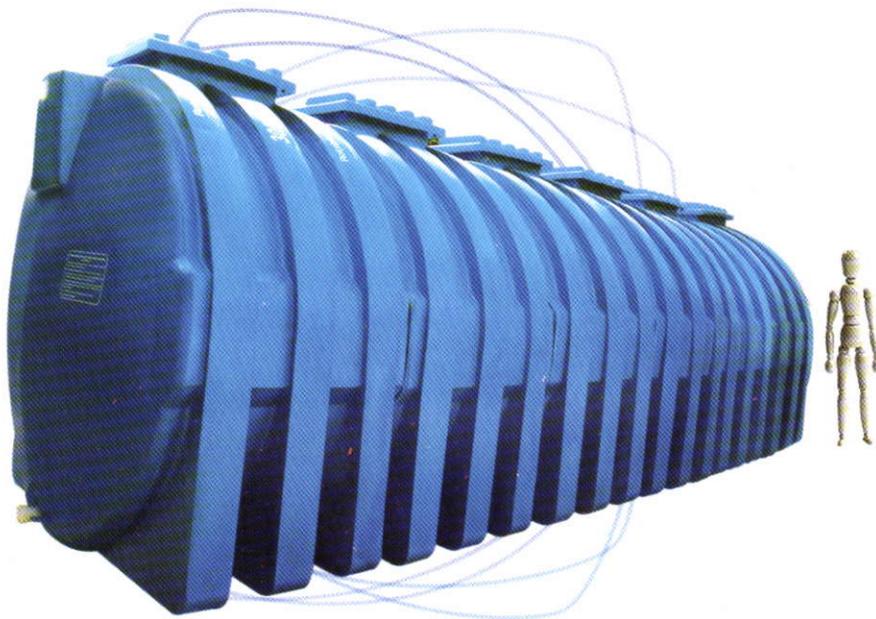
Ventajas:

- No son atacados por hongos y bacterias
- Fácil de transportar e instalar
- No se biodegradan
- Resistentes a la corrosión
- Resistencia al impacto, higiénicos



TANQUES HORIZONTALES

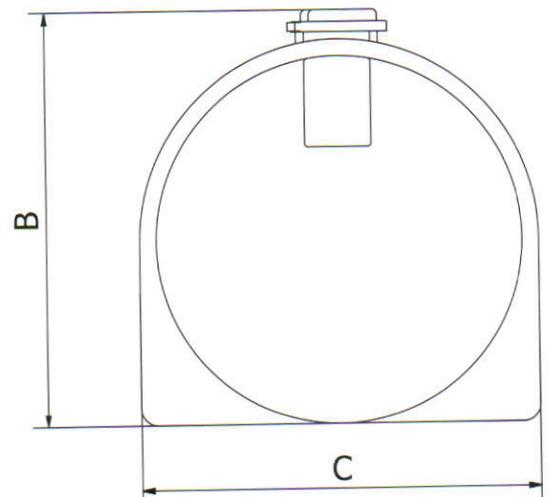
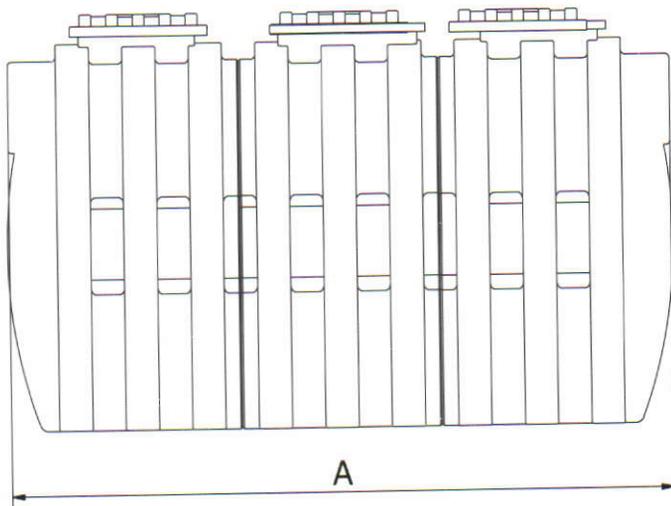
Desde 1.650 hasta 50.000 litros solo para almacenamiento de agua.



Capacidades y medidas Cilíndricos horizontales

Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida (mm)		
	A	B	C
1650	2300	1075	1000
2000	2100	1250	1100
3000	2300	1500	1350
5000	2400	1890	1800
7500	3450	1890	1800
10000	4500	1890	1800
12500	5550	1890	1800
15000	6600	1890	1800
17500	7650	1890	1800
20000	5200	2480	2400
25000	6400	2480	2400
30000	7600	2480	2400
35000	8800	2480	2400
40000	10000	2480	2400
45000	11200	2480	2400
50000	12400	2480	2400

Planos técnicos



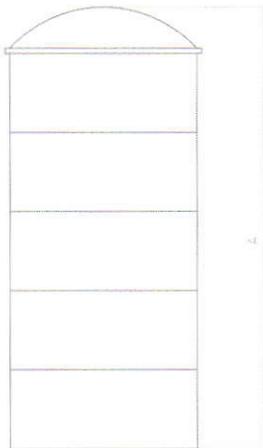


Cilíndricos Verticales

Ventajas:

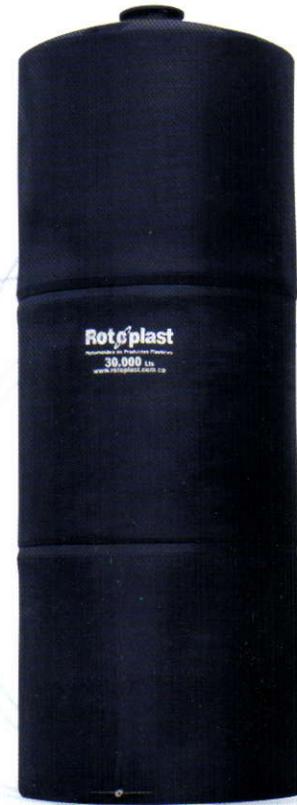
- Resistentes a la corrosión
- Protección UV
- Resistencia a la intemperie, higiénicos.

Plano técnico



Capacidades y medidas Cilíndricos verticales

Capacidad (Lts. medidas nominales)	A. Longitud
2000	1.36 m
4000	2.28 m
6000	3.20 m
8000	4.12 m
10000	2.10 m
20000	4.20 m
30000	6.28 m



Los tanques cilíndrico verticales son solo para el almacenamiento de agua, desde 2.000 litros hasta 30.000 litros. Cumplen con especificaciones según normas FDA.



Nuestros productos son fabricados según las medidas presentadas en los cuadros técnicos. El cliente tendrá la posibilidad de elegir diferentes espesores y colores bajo pedido especial.

Somos los únicos en el mercado con certificación Icontec; NTC 4384, Tanques Cónicos para almacenamiento.



Cra 42 N. 50-195 Autopista Sur

www.rotoplast.com.co

PBX: +57(4) 448 1101 / Fax: +57(4) 372 1704
Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100
Itagüí - Colombia

Tel.: +57(1) 485 00 66 / +57(1) 485 00 44
Bogotá - Colombia





SISTEMA SÉPTICO HORIZONTAL

Los sistemas sépticos integrados son tanques cilíndricos horizontales con refuerzos internos, fabricados con polietileno lineal de alta resistencia al impacto, divididos en su interior en cámaras que conforman un tanque séptico y un filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA). Diseñados para soluciones residenciales, industriales e institucionales.

ÚSELA EN:



Casas

Fincas
Industria Agropecuaria.

Colegios



Hoteles

**MUCHAS
MÁS**

VENTAJAS:

- Fácil instalación: solo requiere de una excavación para ser instalado.
- Resistentes estructuralmente.
- Flexibles (movimientos de la tierra) no se fisuran.
- Modulares.
- Fácil mantenimiento.
- Reutilizable (instalaciones provisionales).
- Por su diseño y color negro son más eficientes.
- Material resistente a rayos UV.

Más de 25 años trabajando para ustedes.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombiaclientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

www.abacol.CO

320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

DATOS TÉCNICOS:

Capacidad nominal (Litros)	Medidas (cm)		
	A	B	C
1,650	230	107	100
2,000	230	123	114
3,000	225	150	131
5,000	242	183	173
7,500	342	183	173
10,000	442	183	173
12,500	542	183	173
15,000	642	183	173
15,000 (M5000)	390	246	230
17,500	742	183	173
20,000	500	246	230
25,000	610	246	230
30,000	724	246	230
35,000	838	246	230
40,000	952	246	230
45,000	1066	246	230
50,000	1180	246	230

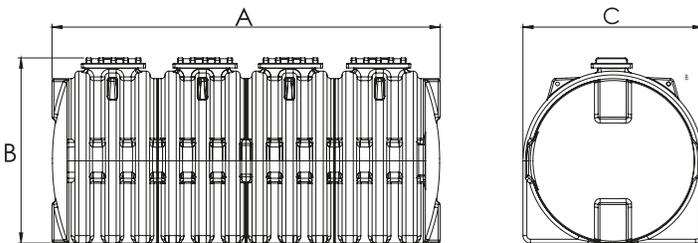
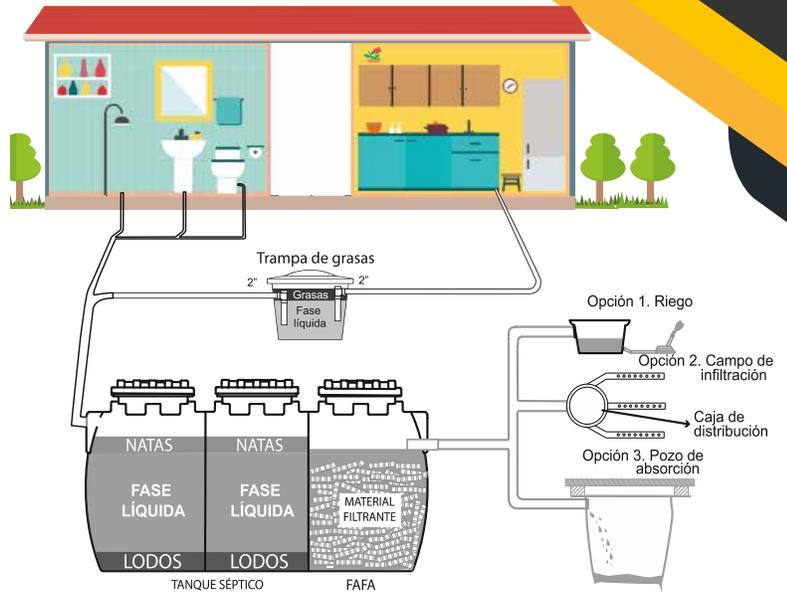


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



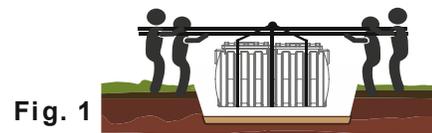
INSTALACIÓN

PASO 1: EXCAVACIÓN



Para la instalación de este sistema se debe realizar una excavación y nivelar el área apoyando el tanque sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada. El sistema debe quedar enterrado mínimo un 50% y máximo un 80% de su altura por todo su perímetro. Los sistemas de 1.650 y 2.000 litros se pueden instalar superficialmente o enterrados sin cubrir las tapas.

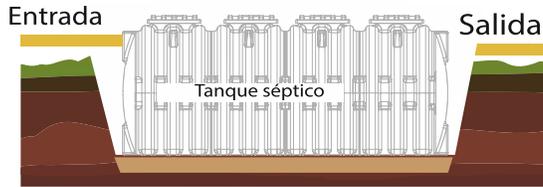
PASO 2: DESCARGUE EL SISTEMA



Más de 25 años trabajando para ustedes.

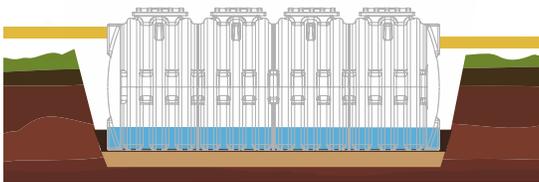
Si el sistema es de 1.650, 2.000 o 3.000 litros, proceda a descargarlo como se muestra en la fig. 1. Para sistemas de mayor volumen (desde 5.000 hasta 50.000 litros, se requiere maquinaria fig. 2). instalar superficialmente o enterrados sin cubrir las tapas.

PASO 3: CONEXIÓN DE TUBERÍAS



Conecte la tubería de PVC a los accesorios del tanque. Es conveniente aplicar silicona o sellante similar para evitar posibles fugas.

Agregue agua al tanque séptico y al filtro anaerobio y a medida que se va llenando el tanque, se va llenando simultáneamente la excavación con arena o tierra apisonando manualmente (No usar aplanadoras mecánicas) hasta que el tanque quede totalmente instalado.



PASO 5: USO DEL SISTEMA

Cuando el Tanque quede enterrado y lleno de agua puede hacer uso del sistema.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

El nivel freático o de inundaciones nunca debe separar el nivel interno de agua en el sistema durante su uso o mantenimiento.



DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



Después de hacer la excavación verifique que no queden piedras o elementos que puedan dañar el tanque.

RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN



No dejar caer el tanque.



Evitar arrastrar sobre superficies que puedan dañar el tanque.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Condiciones para el transporte y almacenamiento de tanques cilíndricos horizontales



Garantizar que la zona de almacenamiento o no tenga superficies irregulares.



La plataforma de carga del camión debe ser plana, limpia y sin irregularidades.



La zona de carga del camión debe ser suficientemente alta para que el tanque se desplace libremente en el cargue y descargue

MANIPULACIÓN

Los tipos de los camiones para el transporte de los tanques cilíndricos horizontales, son los siguientes:

- Tanques de 1.650 a 10.000 camión turbo.
- Tanque de 12.500 a 30.000 camión sencillo.
- Tanque de 35.000 a 50.000 camión tipo planchón.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

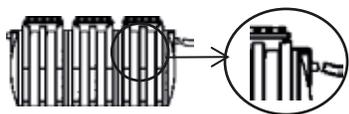


www.abacol.CO



320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

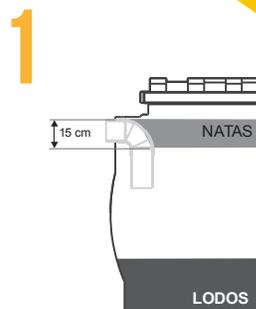
Tener cuidado con los accesorios, para evitar que ante un mal manejo, estos o el tanque se puedan fisurar.



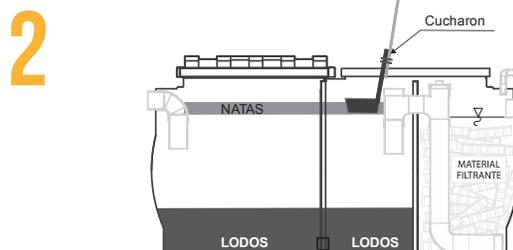
Para el traslado los tanques cilíndricos horizontales de 1.650 a 30.000, se debe realizar con dos montacargas o con una montacarga y una retroexcavadora y sujetar con cincha como se muestra la grafica.

Para trasladar los tanques cilíndricos horizontales de 35.000 a 50.000, se debe realizar con dos montacargas y sujetar con cincha como se muestra la grafica.

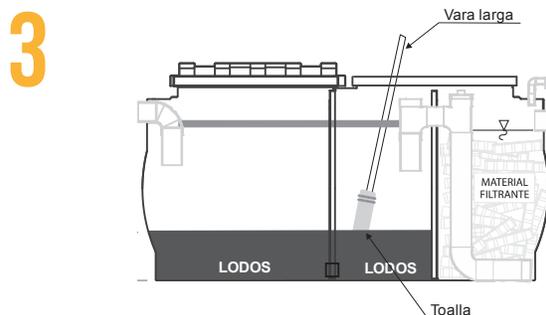
La capacidad mínima de carga de la montacargas debe ser de 2,5 toneladas, debido a las características del producto



Revise si el espesor aproximado de las natas es mayor a 15 cm moviéndolas con una vara, si es así se debe proceder con el paso 2, de lo contrario continúe con paso 3.



Puede usar una pala o cucharón para extraer el 70% de las natas dejando una parte que es rica en bacterias para que continúe su proceso de descomposición de materia orgánica.

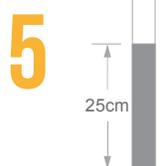


El lodo se mide con una vara larga con una toalla clara amarrada en la punta de abajo.



3 A 4 MINUTOS

Sumerja la vara y se deja de 3 a 4 minutos tocando el fondo



Saque la vara lentamente, aparece marcado un poco más oscuro el nivel del lodo en la toalla. Si el nivel de lodo tiene más de 25cm, proceda a realizar la limpieza del sistema.

MANTENIMIENTO SISTEMA SÉPTICO BÁSICO

RECOMENDACIÓN:

Para la realización del mantenimiento del tanque séptico, filtro anaerobio y trampa de grasas debe hacer uso de los siguientes elementos de protección:



GAFAS



TAPABOCAS



GUANTES



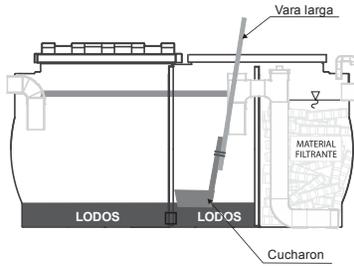
DELANTAL



El mantenimiento del tanque séptico debe hacerse entre 12 y 18 meses dependiendo de su uso, sin embargo se recomienda hacer inspección por lo menos cada 6 meses.

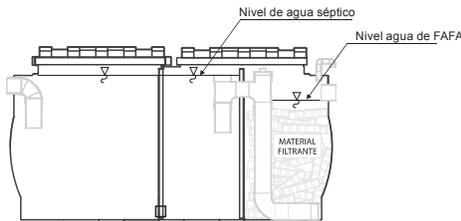
Más de 25 años trabajando para ustedes.

6



Extraiga el 70% de los lodos y natas utilice un recipiente en forma de cucharón y sáquelos lentamente. Disponga de los lodos de acuerdo al numeral 14.

MANTENIMIENTO FILTRO ANAEROBIO BÁSICO



Si el nivel del agua en el tanque séptico esta por encima de lo normal y fluye lento hacia el FAFA significa que el filtro esta taponado y requiere mantenimiento.

3



En caso de estar muy taponado llene el filtro anaerobio de agua adicionándole 1 Kg de Cal.

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

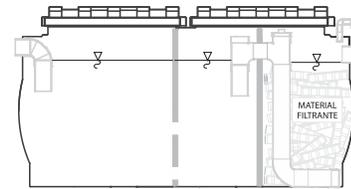
4



3 A 4 MINUTOS

Deje reposar de 8 a 12 horas y retire el agua con cal llenando de nuevo el FAFA con agua

5

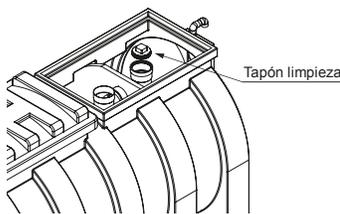


Por último deje el sistema funcionando. Aplique acelerante biológico marca Abacol después de cada mantenimiento.

GARANTÍA:

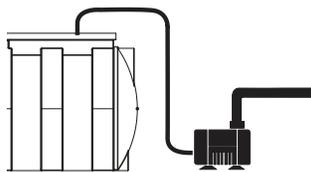
EL SISTEMA SÉPTICO HORIZONTAL tiene una garantía de ley siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica, y siguiendo con las indicaciones del manual de instalación disponible en la página web de Abacol.

1



Retire el tapón de limpieza.

2



Extraiga toda el agua con una motobomba o sifonear si el nivel del terreno lo permite. Verifique que no haya nivel freático alto ya que podría hacer flotar el tanque o deformarlo.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11