

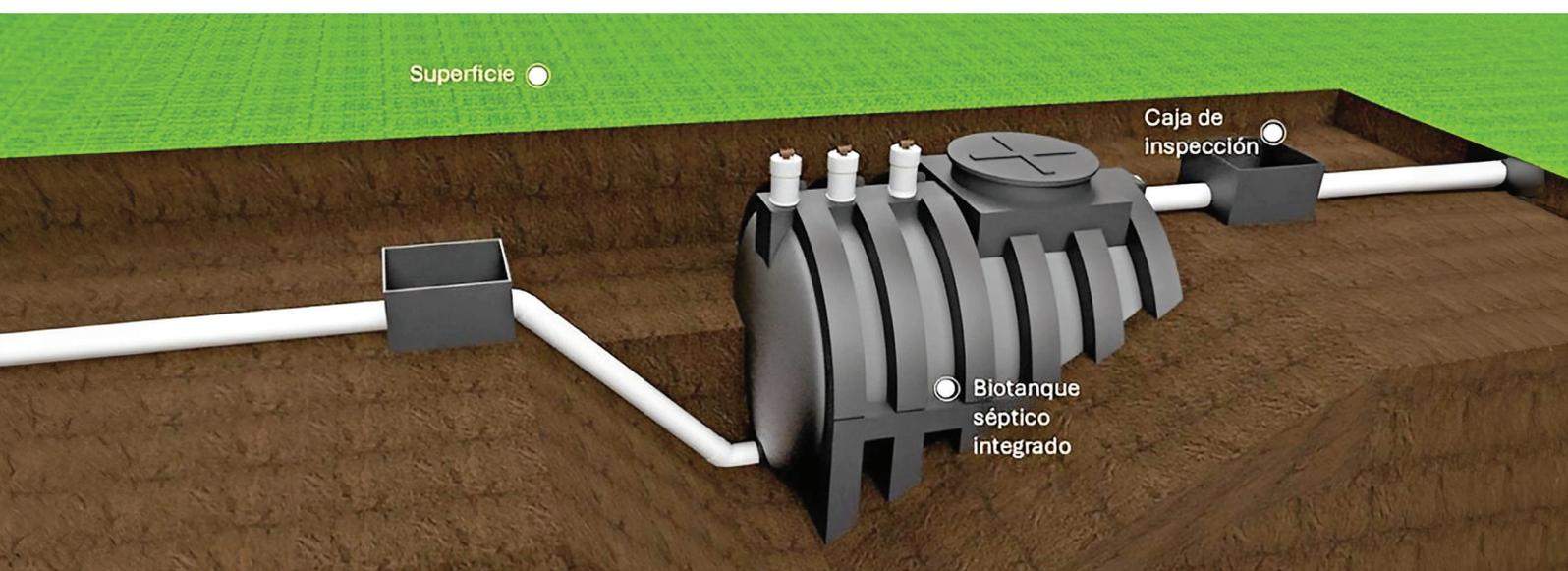
## Ficha Técnica

# BIOTANQUE SÉPTICO INTEGRADO 5 FASES

Sistema Séptico para tratamiento de aguas residuales domésticas.

## El Biotanque Séptico Integrado 5 Fases reduce considerablemente el grado de contaminación.

El Biotanque Séptico Integrado de 5 Fases es un sistema que ofrece 5 etapas de tratamiento a las aguas residuales domésticas, que incluye depuración del agua tratada. Es un recipiente hermético, dirigido a la digestión de la materia orgánica que presenta una serie de ventajas frente a la digestión aerobia como una instalación menos costosa, no hay necesidad de suministrar aire por lo que el requerimiento energético es menor. Sus presentaciones son 1200L, 2000L y 4000L.



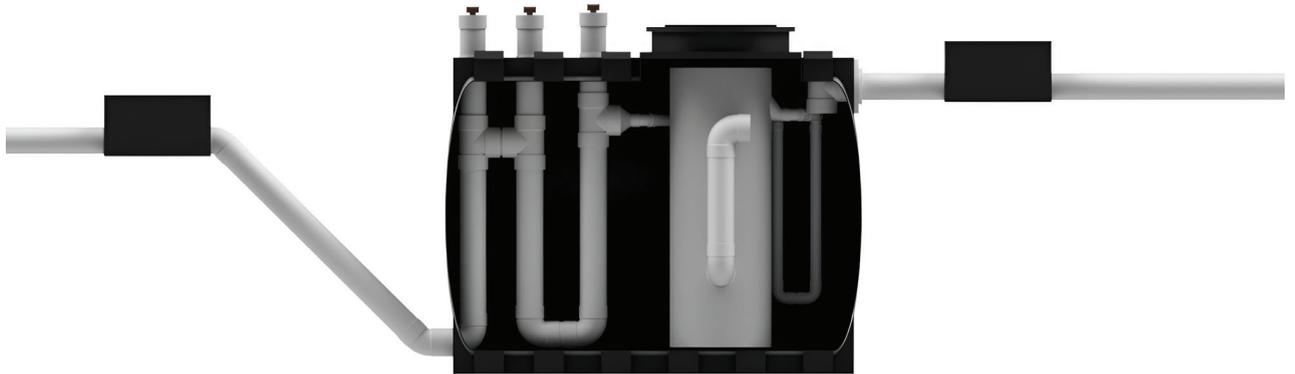
### VENTAJAS:

- Fabricado con polietileno de la más alta calidad, bajo estrictos controles de calidad, lo que garantiza alta resistencia.
- Sistema compacto de fácil instalación, 100% hermético, liviano y fácil de manipular.
- Ocupan poco espacio, el correspondiente a su capacidad, y al encontrarse enterrados no generan una carga visual al exterior.
- Reduce el grado de contaminación, por sus 5 fases de tratamiento.
- Es un sistema adaptable para mayor capacidad pudiéndose instalar en paralelo..
- Ciclo de uso de 50 años en funcionamiento, respetando el mantenimiento recomendado para el uso previsto.
- El efluente tratado por el Biotanque Séptico Integrado, es capaz de cumplir altas exigencias normativas, en función del diseño del sistema; es decir, respetando la cantidad de personas a servir, el tipo de agua a tratar y la disposición de elementos previos, que impidan el ingreso de agentes extraños o desechos no considerados como aguas residuales domésticas.

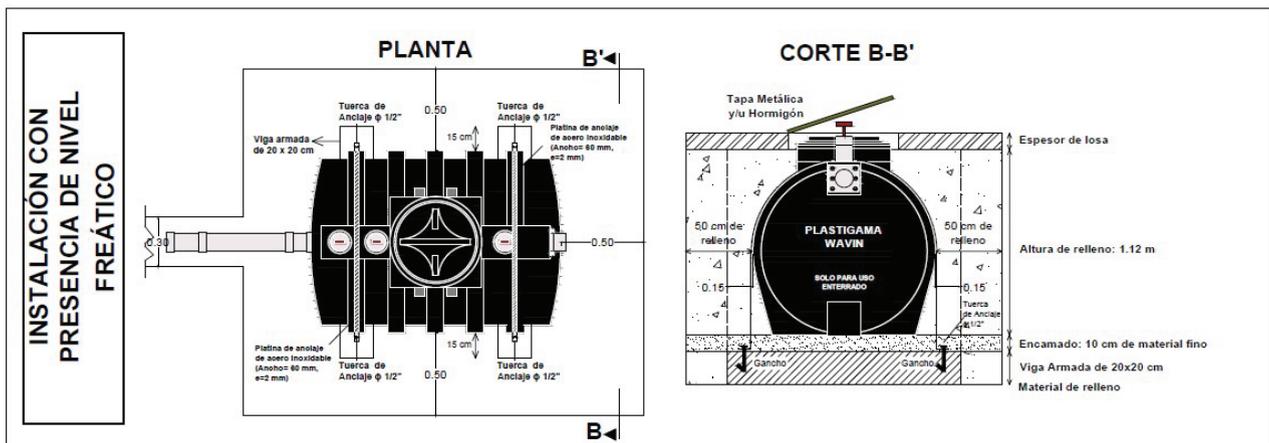
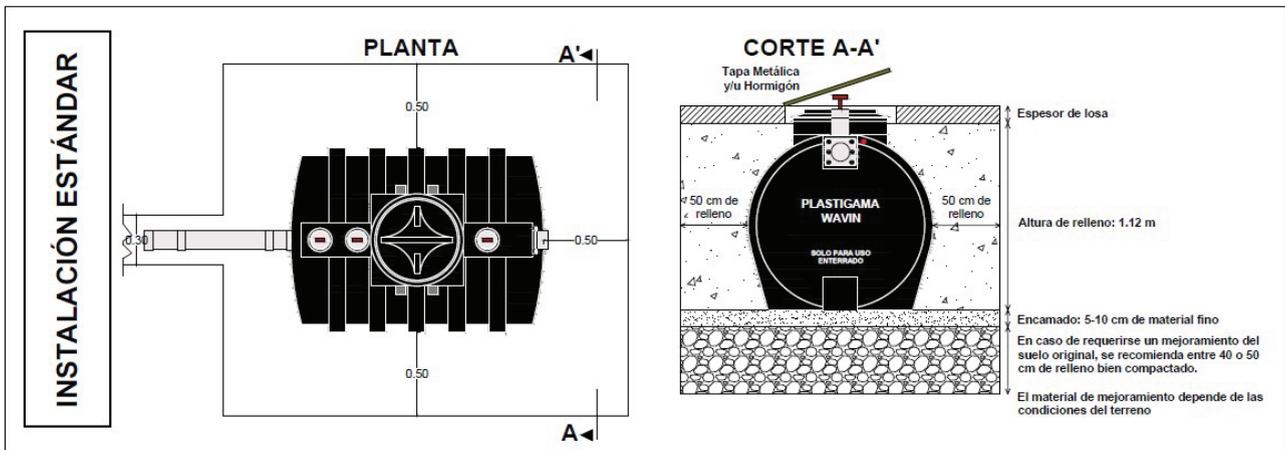
# ETAPAS DE TRATAMIENTO

Los Biotanques Sépticos Integrados constan de cinco etapas de tratamiento:

1. Sedimentación.
2. Filtrado anaeróbico de filtro ascendente.
3. Filtrado lento.
4. Cloración.
5. Filtrado de adsorción.



## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## CAPACIDADES

### Parámetros a considerar:

1. Dotación de agua: 80-150 L/habitante/día
2. Contribución de AASS: 80%

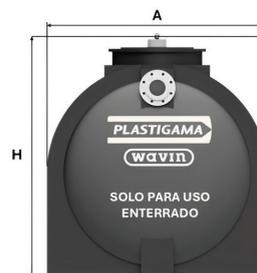
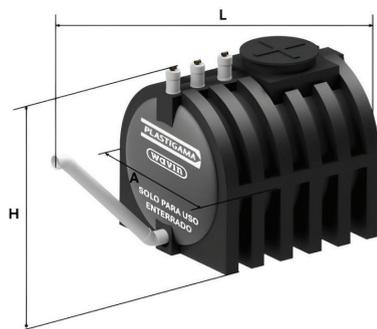
Tiempo de retención: 24 horas:

CAPACIDAD DE BIOTANQUE	HABITANTES	DOTACIÓN
LITROS	HABITANTES	L/Habitante/día
1200	5-7	80-150
2000	7-14	80-150
4000	14-26	80-150

### \*NOTAS:

1. El mayor número de habitantes, para afluentes de aguas negras (inodoro y urinario)
2. El menor número de habitantes para descargas completas de sistemas (inodoro, urinario, lavamanos y ducha)

CAPACIDAD NOMINAL	Largo mm (L)	Ancho mm (A)	Alto mm (H)	Diámetro de la tapa mm
1200 litros	1540	1105	1200	550
2000 litros	1975	1345	1420	550
4000 litros	1970	1900	1780	550



Rev.: 2024 - 10 - 24

Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo

Telf.: 3716900

[www.plastigamawavin.com](http://www.plastigamawavin.com)



#### EMPRESA CON CERTIFICACIONES:

ISO 9001 Calidad  
ISO 14001 Medio Ambiente  
ISO 45001 Seguridad y Salud Ocupacional  
ISRS 6th Clasificación Internacional de Seguridad

#### ACREDITACIONES:

ISO/IEC 17025 Laboratorio

