

DISPONIBILIDAD  
INMEDIATA



TODAS LAS  
CAPACIDADES



ASESORÍA  
ESPECIALIZADA



# Brisaplas

## Ficha Técnica Biodigestor

600 L

### Especificaciones Técnicas:

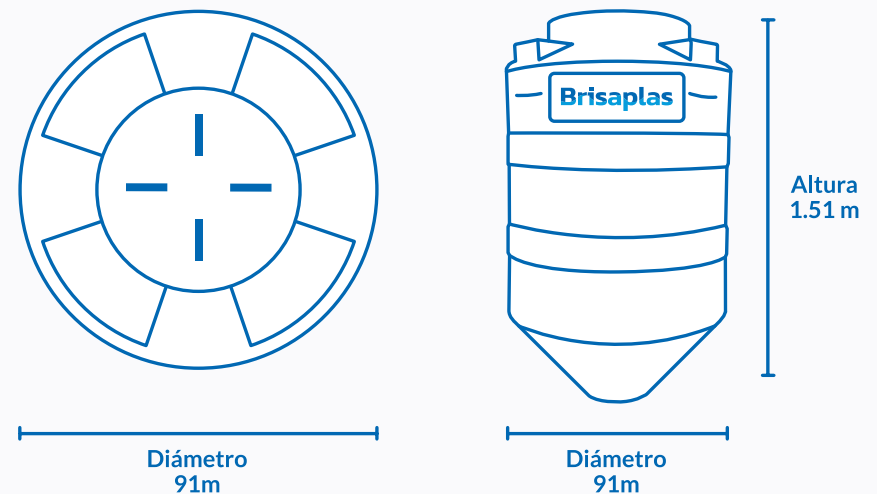
Rotomoldeado de una sola pieza, sin uniones ni soldaduras. Nuestro biodigestor de polietileno de alta densidad ofrece un tratamiento primario y secundario de despuración de aguas residuales domésticas. Por un proceso de sedimentación y filtración realiza una alta remoción de sólidos. El agua tratada es infiltrada hacia el terreno aledaño mediante una zanja o pozo.

Capacidad	Altura (m)	Diámetro (m)	Peso (kg) Cuerpo	Peso (kg) Filtro	Capacidad (Personas)	Colores
600 L	1.51 m	91 cm	18 kg	5 kg	4 x	●

\*Medidas aproximadas, ya que el polietileno puede llegar a tener una variabilidad del + -3% por condiciones climáticas y ambientales.

### Beneficios:

- ◆ Solución ecológica.
- ◆ Autolimpiable.
- ◆ Sin costo de mantenimiento.
- ◆ Resistente.
- ◆ Higiénico.
- ◆ Sustentable.
- ◆ No necesita productos químicos.



DISPONIBILIDAD  
INMEDIATA



TODAS LAS  
CAPACIDADES



ASESORÍA  
ESPECIALIZADA



# Brisaplas

## Ficha Técnica Biodigestor

600 L

### Polietileno negro de media densidad

Propiedades	Método	Valor Típico	Unidad
Índice de fluidez	ASTM D 1238	3.5	g/10 min
Densidad	ASTM D792	0.932	g / cm <sup>3</sup>
Módulo flexión	ASTM D790	100,000	PSI
Resistencia a la tensión	ASTM D638	2,500	PSI
HDT @ 1/4" 66 psi	ASTM D648	62	°C
Análisis de cribado MESH 35	ASTM 1921	<2	%
Densidad a granel	ASTM 1895	0.33 - 0.39	g / cm <sup>3</sup>
Fluidea a granel	ASTM D1895	2.5 - 4	g / seg

Nota: Temperatura de proceso recomendadas 190-210 °C / FDA 21 CFR 177,1520

### Normas y regulaciones:

- ◆ Regulación 21 C.F.R. 177 . 1520 (c) 3.1 de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE.UU.
- ◆ European Commission Regulation (WU) No. 10/2011

- ◆ Norma NSF 51 y NSF 61.
- ◆ REACH UL 94 HB, UL746C 11

DISPONIBILIDAD  
INMEDIATA



TODAS LAS  
CAPACIDADES



ASESORÍA  
ESPECIALIZADA



# Brisaplas

## Ficha Técnica Biodigestor

600 L

### Accesorios incluidos:

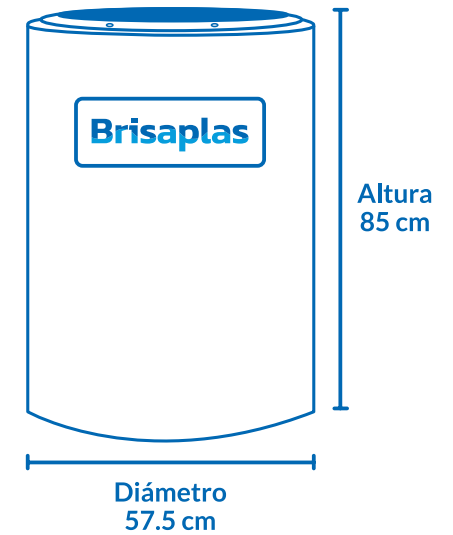
- ◆ Válvula Esfera PVC Hidráulico Ced. 40 de 2"



- ◆ Cople PVC Hidráulico Ced. 40 de 2"



- ◆ Registro de Lodos



- ◆ Tapón Capa PVC Hidráulico Cédula 40



- ◆ Cople PVC Sanitario de 2" (50 mm)



- ◆ Tee PVC Sanitario 2" (50 mm)



- ◆ Conector Macho Cuerda Exterior PVC Hidráulico Cédula 40 2"



Capacidad	Altura (m)	Diámetro (m)	Peso (kg)	Colores
200 L	85 cm	57.5 cm	6 kg	●

\*Medidas aproximadas, ya que el polietileno puede llegar a tener una variabilidad del + -3% por condiciones climáticas y ambientales.

DISPONIBILIDAD  
INMEDIATA



TODAS LAS  
CAPACIDADES



ASESORÍA  
ESPECIALIZADA



# Brisaplas

## Ficha Técnica Biodigestor

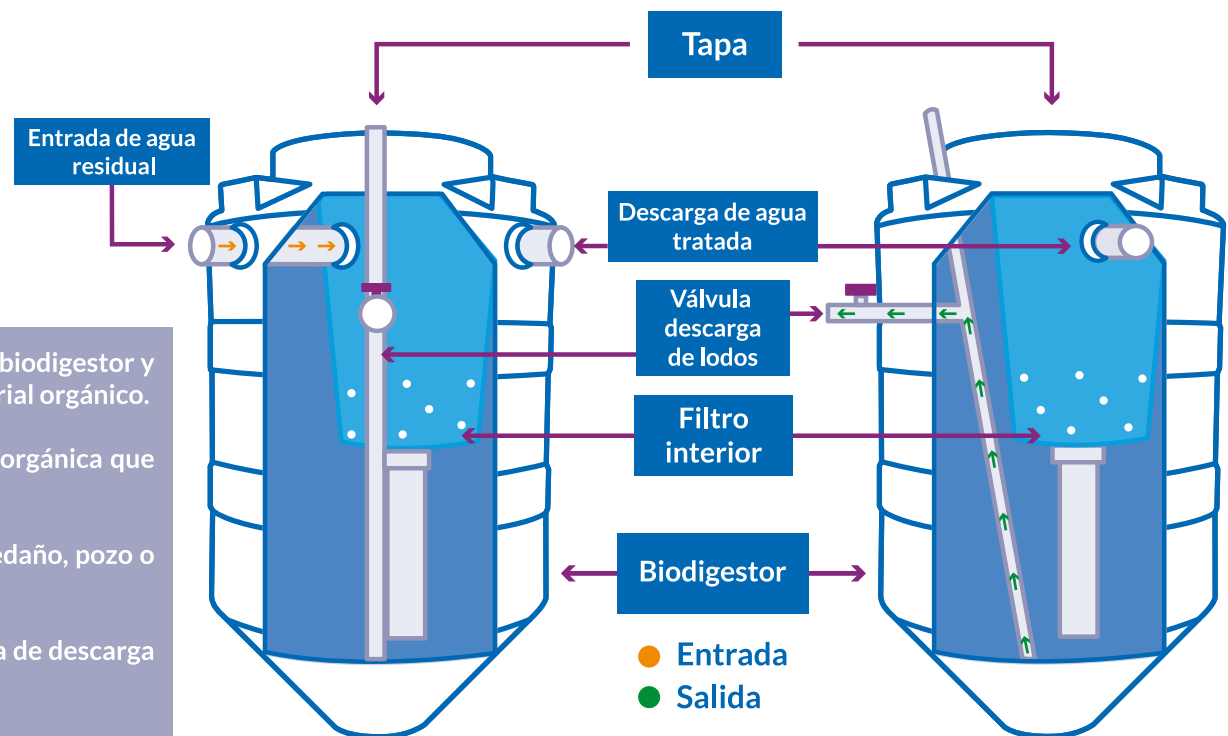
600 L

### Recomendaciones para el uso correcto

- ◆ Para el adecuado funcionamiento del Biodigestor no debe arrojar bolsas, toallas higiénicas, papel u otros elementos que sean inorgánicos o no sean solubles.
- ◆ Si necesita desinfectar el sanitario, se aconseja hacerlo con lejía disuelta en agua, o productos biodegradables para limpieza de inodoro, pero nunca con ácido muriático.
- ◆ No reutilice nunca el agua tratada, deberá ser deshechada al suelo (pozo o zanja). NO es apta para el consumo humano.

### Funcionamiento

- 1) El agua residual entra por el tubo hasta el fondo del biodigestor y ahí las bacterias empiezan la descomposición del material orgánico.
- 2) El agua residual pasa por el filtro donde la materia orgánica que desciende es atrapada.
- 3) El agua tratada sale por un tubo hacia el terreno aledaño, pozo o zanja.
- 4) Finalmente los lodos son extraídos usando la válvula de descarga de lodos hacia el registro de lodos.



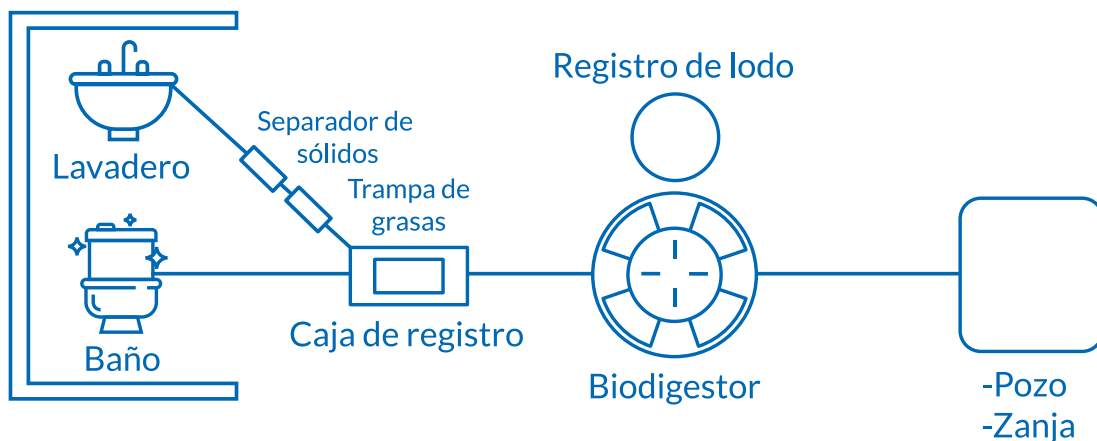
## Ficha Técnica Biodigestor

600 L

### Mantenimiento

- 1.- Al abrir la válvula de extracción, el lodo almacenado en el fondo sale por gravedad hacia el registro de lodos.
- 2.- Una vez que el lodo haya dejado de salir o emane malos olores, cierre la válvula de extracción. Dependiendo del uso, recomendamos que la extracción de lodos se realice cada 12 meses.
- 3.- Para la disposición correcta de lodos, puede enterrarlos dentro de un hoyo y cubrirlos con tierra o enviarlos a relleno sanitario.

### Sugerencia de instalación



**NOTA:**  
Si enterra el biodigestor recuerde dejar libre el acceso para la válvula que le permitirá descargar los lodos acumulados.

### Ventajas de los Tinacos Brisaplas:

- ◆ Material Polietileno 100% virgen grado alimenticio.
- ◆ Son muy resistentes al uso en exterior, evitando filtraciones y rupturas.
- ◆ Fáciles de limpiar, no guarda olores ni aditivos.
- ◆ Almacenamiento seguro y eficiente.
- ◆ Garantía de 10 años por defecto de fabricación y tiempo de vida + de 50 años.