

BIODIGESTOR

El Biodigestor Plastitank es un tratamiento primario consiste en un tanque de polietileno donde se produce la sedimentación de residuos sólidos, digestión de la materia orgánica y filtración. Además del almacenamiento de lodos que resultan del proceso de digestión, esta unidad permite alcanzar una reducción significativa de sólidos suspendidos, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), Demanda Química de Oxígeno (DQO) y Doli-formes fecales.



Beneficios

Salida de lodo integrada que facilita el mantenimiento manual.

100% hermético.

Sistema Autolimpiable.

Fácil instalación.

Adecuado para espacios pequeños.

Diseño estructural para resistir 35 años.

Resistencia a más de 150 sustancias químicas.

Asesoría de fábrica gratis.



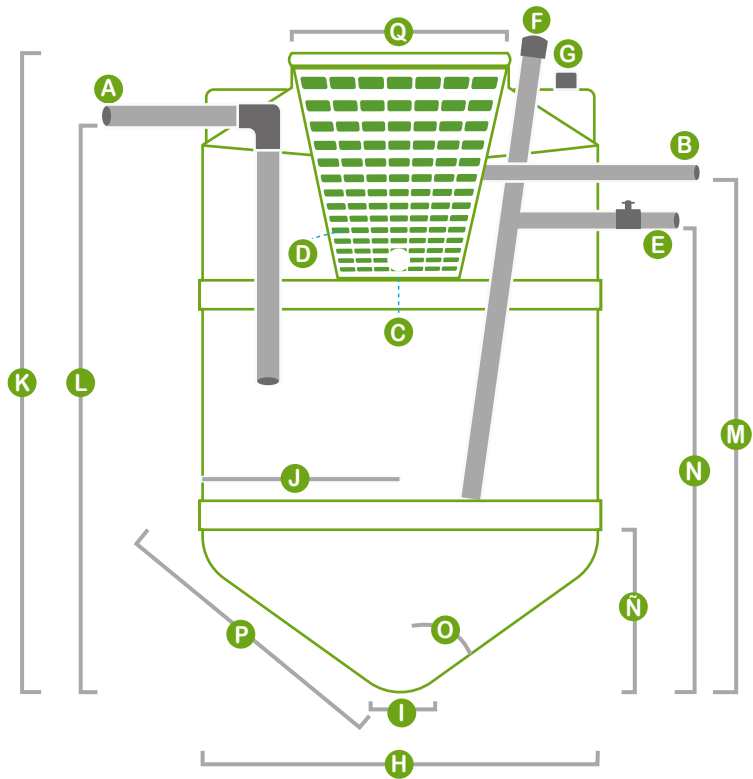
Especificaciones

Capacidad lts.	Díámetro m	Altura m	
600	0.97	1.47	4
900	1.12	1.58	6
1,370	1.32	1.65	9
2,500	1.60	1.95	10
3,000	1.60	2.22	13
5,000	2.32	2.04	25
7,000	2.32	2.32	35

100%
nicaragüense

BIODIGESTOR

MEDIDAS



- A** Entrada **B** Salida **C** Canasta **D** Aros PET **E** Purga de lodos
- F** Inspección de lodos **G** Repiradero **H** Diámetro central **I** Diámetro base
- J** Radio **K** Altura total **L** Altura de entrada **M** Altura de salida **N** Altura de purga
- N** Altura cono **O** Angulo de cono **P** Hipotenusa **Q** Tapa

	H	I	J	K	L	M	N	N	O	P
Capacidad	Diámetro central Ø	Diámetro Base Ø	Radio	Altura Total (m)	Altura de Entrada	Altura útil (salida de la fosa) (m)	Altura de purga	Altura cono (m)	Ángulo de cono (m)	Hipotenusa cono (m)
600	0.97	0.21	0.49	1.47	1.19	1.06	0.88	0.46	45°	0.63
900	1.12	0.2	0.56	1.58	1.27	1.15	1.1	0.5	45°	0.7
1370	1.32	0.2	0.66	1.65	1.34	1.28	1.06	0.43	45°	0.73
2500	1.60	0.2	0.8	1.95	1.66	1.56	1.33	0.4	45°	0.82
3000	1.60	0.2	0.8	2.22	1.91	1.78	1.58	0.4	45°	0.82
5000	2.32	0.52	1.16	2.04	1.67	1.52	1.12	0.65	45°	1.12
7000	2.32	0.52	1.16	2.32	1.95	1.8	1.4	0.65	45°	1.12

MEDIDAS DE TUBERÍA

Capacidad	Q Diámetro de tapa	A Diámetro de entrada	B Diámetro de salida	E Diámetro de purga	F Inspección de lodos	G Respiradero
600 / 900 / 1,370 / 2500 / 3,000	19 1/4"	4"	2"	2"	4"	2"
5000 / 7,000	19 1/4"	4"	4"	4"	4"	4"



100%
nicaragüense