

BIODIGESTOR A R P E -5

¿QUÉ ES UN BIODIGESTOR?

Un biodigestor es un tanque cerrado donde se producen reacciones anaeróbicas (en ausencia de aire) en el que se degrada la materia orgánica disuelta en un medio acuoso (aguas residuales), para dar como resultado metano, dióxido de carbono, trazas de hidrogeno y ácido sulfhídrico. Obteniendo como resultado de la degradación de la materia orgánica, una buena remoción de la misma en las aguas que serán dispuestas hacia el drenaje respectivo, zanja de oxidación, o campo de infiltración con o sin pozo de absorción, reduciendo el impacto en el ambiente.

USO RECOMENDADO DEL BIODIGESTOR DE POLIETILENO DURMAN

El biodigestor de polietileno Durman es un sistema de fácil y económica operación que reduce el problema de cargas orgánicas en sitios donde no existe red municipal de drenajes o en donde el caudal a tratar es muy pequeño, sustituyendo con mayor eficiencia a las fosas sépticas y letrinas.

Características importantes del sistema

Capacidad (lts)	1100
Altura máxima (m)	1.85
Diámetro (m)	1.14
Altura de cono (m)	0.31
Profundidad de entrada de aguas crudas (m)	0.53
Profundidad de salida de aguas tratadas (m)	0.59
Profundidad de salida de lodos (m)	0.90
Capacidad aguas negras domiciliarias (personas)	5

