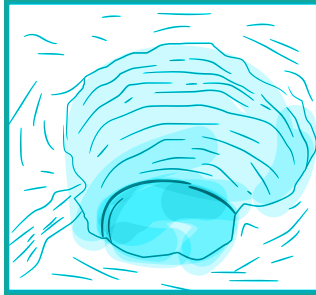


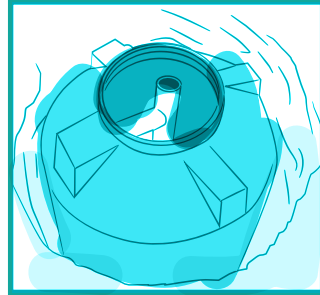
► PROCESO DE INSTALACIÓN



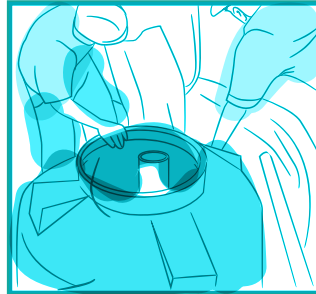
EXCAVACIÓN



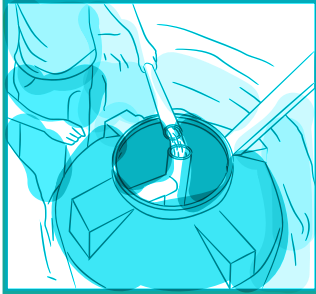
SOLADO DE PISO



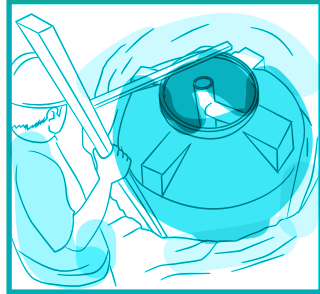
COLOCACIÓN DEL BIODIGESTOR



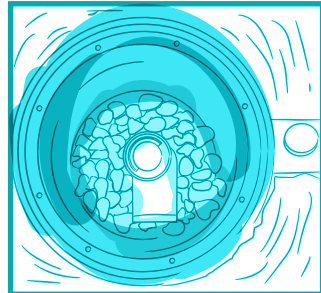
NIVELACIÓN DEL BIODIGESTOR



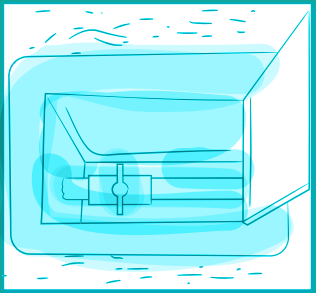
ESTABILIZACIÓN Y LLENADO DE AGUA



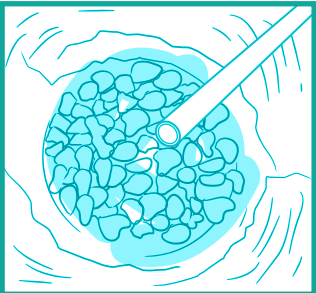
COMPACTACIÓN



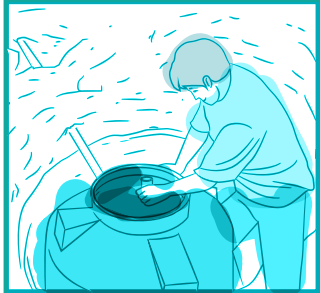
COLOCACIÓN DE BOTELLAS PET O MATERIAL FILTRANTE



CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LODO



CONSTRUCCIÓN DE POZO DE PERCOLACIÓN



APLICACIÓN DE BIOMASA

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE ETERNIT			
Presentaciones	700 Litros	1600 Litros	5000 Litros
Altura máxima	154 cm	196 cm	235 cm
Diámetro máximo	90 cm	121 cm	203 cm
Capacidad solo aguas negras domiciliarias	6 personas	10 personas	49 personas
Descarga de lodos	200 Litros	450 Litros	1400 Litros

► USOS Y APLICACIONES



COLEGIOS



VIVIENDAS EN ZONAS RURALES Y PERIURBANAS



ZONAS EMERGENTES



HOTELES O ALBERGUES



CASAS DE PLAYA



CAMPAMENTOS MINEROS



CASAS DE CAMPO



RESTAURANTES

► OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- El Biodigester esta diseñado para tratar aguas grises y/o residuales que provienen por los aparatos sanitarios y las tuberías de desagüe.
- Se debe evitar eliminar papeles, pañales, restos de comida, basura u otros sólidos por la tubería de desagüe.
- No se deben utilizar insumos químicos para la limpieza de los aparatos sanitarios, como ácido muriático u otros similares.
- El lodo tratado se eliminará en promedio cada 12 a 18 meses por medio de la apertura de la válvula en el pozo de lodos, teniendo especial cuidado en no tomar contacto directo con dicho lodo,
- Una vez expulsado el lodo, este se aloja en el pozo de lodo y posteriormente puede ser utilizado como abono.

Lima: Jr. República del Ecuador N° 448 -Lima 1 Telf.: (01) 619-6400 e-mail: fapesa@eternit.com.pe
Chiclayo: Panamericana Norte Km. 773 (Carretera Chiclayo - Lambayeque) Telf.: (074) 208-757
e-mail: echiclayo@eternit.com.pe

Eternit
Construimos Confianza

BIO DIGESTOR

Saneamiento



Solución al saneamiento en viviendas u oficinas que no cuentan con alcantarillado.

*Diseñado bajo Norma Peruana IS 020-Tanque Séptico

Eternit
Construimos Confianza

an etex company

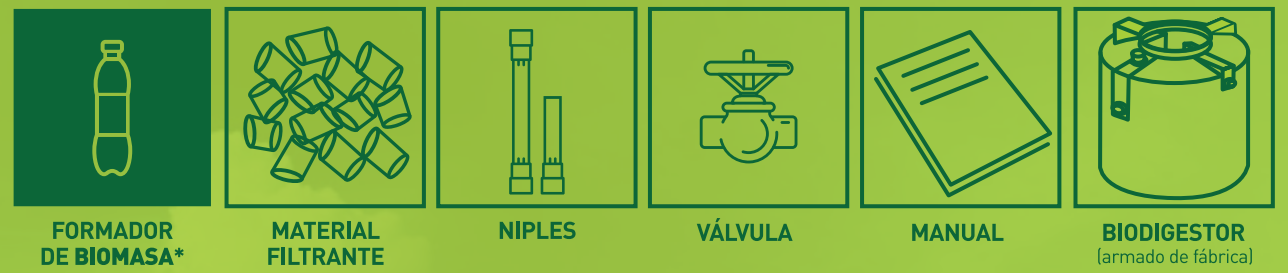
¿QUÉ ES BIODIGESTOR?

El Biodigestor Eternit es un sistema de tratamiento primario AUTOLIMPIABLE de aguas residuales domésticas (separación de sólidos y líquidos). Mediante un sistema de biodegradación de la carga orgánica, realiza una alta remoción de coliformes fecales y otros parámetros presentes en las aguas residuales, derivando finalmente los líquidos y sólidos tratados hacia lugares acondicionados, para que se infiltren en el suelo sin dañar la capa freática.

La Biodegradación de la carga orgánica se produce por la acción de las bacterias anaeróbicas que se generan durante el proceso, reduciendo significativamente la carga orgánica del desagüe residencial.

Biodigestor Eternit ha sido desarrollado bajo las Normas Peruanas IS-020 de Tanque Séptico y la OS-090 Tratamiento de Aguas Residuales, es ideal para disponer adecuadamente las aguas residuales de aquellas instalaciones sanitarias que no se encuentran conectadas a una red de alcantarillado, su estructura externa es de una sola pieza fabricada con polietileno de alta densidad.

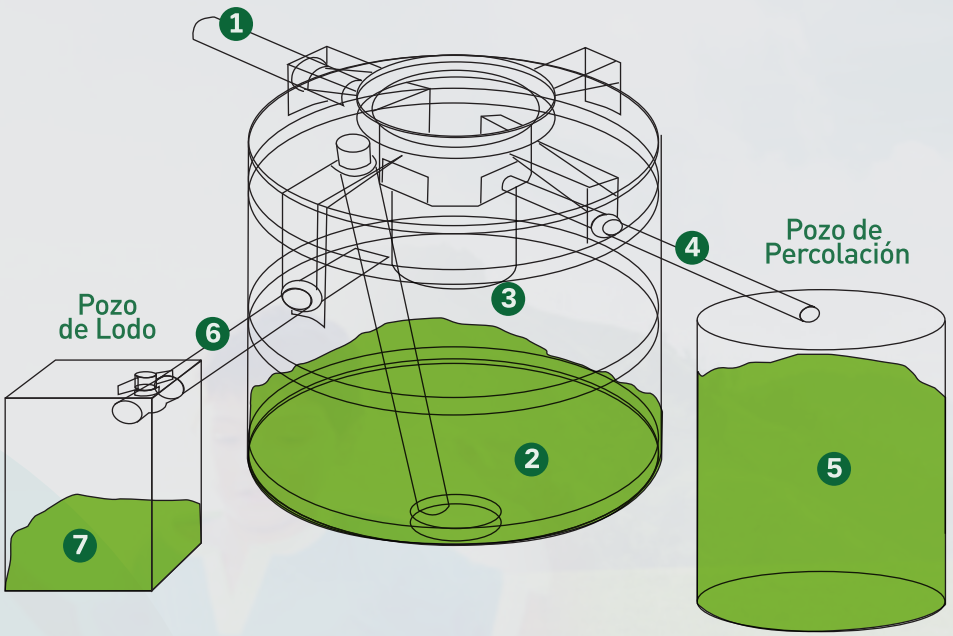
CONTENIDO DEL PRODUCTO



(*Biomasa: El formador de biomasa, acelera la formación de bacterias que estabilizan la materia orgánica. En menos de 1 mes, el biodigestor ya trabaja con toda su eficiencia. EVITA MALOS OLORES).

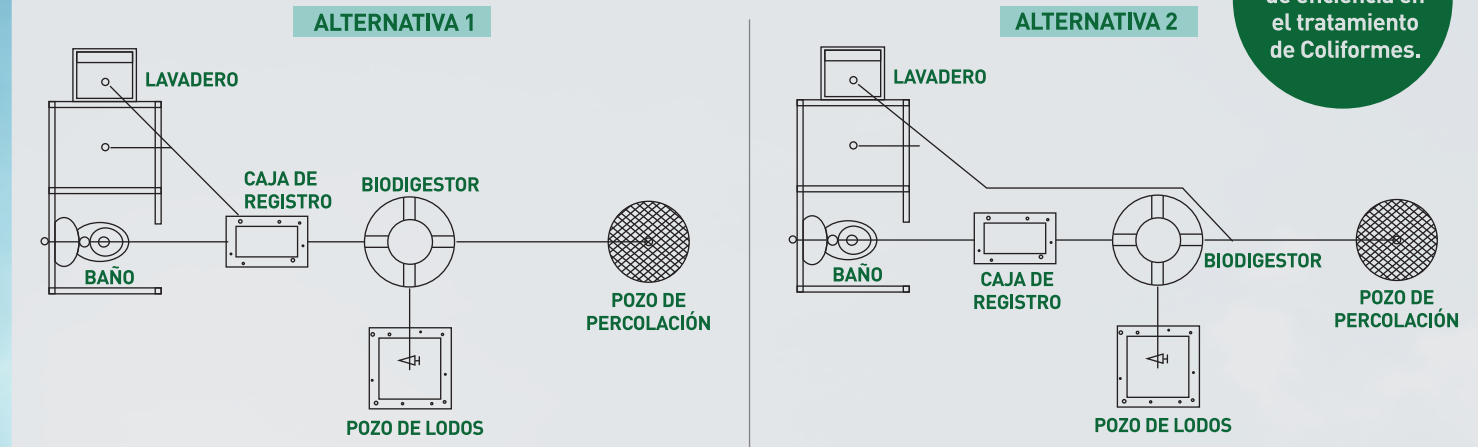
FUNCIONAMIENTO

El Biodigestor realiza el tratamiento de las aguas residuales (desagüe) separando los sólidos de los líquidos para eliminarlos debidamente degradados, y posteriormente por infiltración.



- 1 INGRESO DEL DESAGÜE
 - 2 SÓLIDOS QUEDAN EN EL FONDO
 - 3 ZONA DE TRATAMIENTO
 - 4 SALIDA DE AGUA TRATADA
 - 5 INFILTRACIÓN DE AGUA TRATADA
 - 6 SALIDA DE LODO TRATADO
 - 7 INFILTRACIÓN DE LODO TRATADO
- LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS CONECTADOS	700 Litros	1600 Litros	5000 Litros
Alternativa 1	3 personas	7 personas	34 personas
Alternativa 2	6 personas	10 personas	49 personas

99.56%
de eficiencia en
el tratamiento
de Coliformes.

VENTAJAS



SOMOS LOS ÚNICOS CONFORMADOR DE **BIOMASA**, QUE EVITA EL DESPRENDIMIENTO DE MALOS OLORES



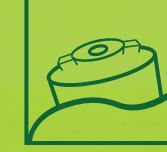
ALTA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE CARGA ORGÁNICA DE LAS AGUAS RESIDUALES.



PROCESO MÁS ECONÓMICO QUE LOS MÉTODOS TRADICIONALES COMO POZOS SÉPTICOS.



ALTA REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



LIVIANO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.



CUIDA TU SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE.



AUTOLIMPIABLE: TAN SÓLO CON LA APERTURA DE UNA VÁLVULA CADA 12 A 18 MESES SE ELIMINA EL LODO TRATADO.



GARANTÍA DE 10 AÑOS.