

## PREGUNTAS FRECUENTES BIODIGESTORES

### 1.- *¿Cuál es la diferencia entre pozos sépticos y biodigestores?*

La principal diferencia entre ambos sistemas radica en dos aspectos: el proceso de descomposición y el producto final del proceso.

POZO SÉPTICO	BIODIGESTOR
<p><b>Proceso.</b> -Las aguas negras entran al tanque. Los desechos sólidos caen al fondo del tanque, mientras lo que flota queda en la parte superior que conformará una capa de espuma. Dentro de este tanque actuarán bacterias aerobias y anaeróbicas, descomponiendo estos desechos en materiales inorgánicos y disolviendo la parte sólida en el agua. Este proceso natural aprovecha la gravedad y el crecimiento natural de las bacterias, por lo que es relativamente largo. Después de un tiempo el pozo pierde permeabilidad debido a que a grasa se adhiere a las paredes.</p>	<p><b>Proceso.</b> -Recibe las aguas residuales, que caen directo al fondo gracias a su diseño que además facilita la separación de sólidos y líquidos. En el interior del tanque del biodigestor hay sólo bacterias anaeróbicas que se encargarán de descomponer los sólidos con mayor rapidez. Además, el agua que queda pasa por un filtro anaerobio, que retendrá la contaminación presente en este subproducto.</p>
<p><b>Mantenimiento.</b> - Durante el proceso de tratamiento, los sólidos caen al fondo del tanque y se van acumulando poco a poco, aumentando su nivel hasta que se hace necesario vaciarla, para lo que se requiere utilizar un camión de desazolve que además deseche de forma adecuada estos residuos.</p>	<p><b>Mantenimiento.</b> - El biodigestor incluye un sistema de autolimpieza muy sencillo, que solamente se requiere abrir una llave para deshacerse de los lodos acumulados, que pueden usarse con total seguridad para abonar las plantas. No se requiere de equipos especiales para realizarlo.</p>
<p><b>Instalación.</b> - Se debe realizar una construcción completa</p>	<p><b>Instalación.</b> - Un biodigestor es muy fácil de instalar, y podrás hacerlo de forma rápida. Se trata de una sola pieza muy resistente, a prueba de golpes y de cualquier tipo de corrosión, además de ser completamente hermética.</p>
<p><b>Contaminación.</b> - No minimiza la contaminación ya que solo separa los sólidos de los líquidos en un solo proceso</p>	<p><b>Contaminación.</b> - El biodigestor minimiza la contaminación del medio ambiente mucho más que una fosa séptica, sin ninguna duda, ya que se trata de una energía renovable y sostenible en todos los sentidos. La eficiencia de descontaminación con un biodigestor puede llegar a ser hasta un 98% asegurando la infiltración o descarga de aguas hacia diferentes efluentes</p>
<p><b>Limpieza.</b> - Si no se realizan limpiezas periódicas, pueden generar malos olores.</p>	<p><b>Limpieza.</b> - Su mantenimiento es fácil y económico. Está pensado para zonas rurales o casas aisladas sin posibilidad de tratamiento de sus aguas por redes de alcantarillados públicos.</p>

**2.- ¿Se puede usar el mismo hueco del pozo séptico para un biodigestor?**

Si, siempre y cuando sea relleno para que puede instalarse el biodigestor, tomando en cuenta que el biodigestor utiliza de 2 a 3 mts.

**3.- ¿Está incluido todo el material para la instalación del biodigestor?**

Si, está incluido todo para la instalación, si el cliente requiere hacer infiltración en el mismo suelo la tubería Microperforado no incluye

**4.- ¿Se puede botar papel higiénico en los inodoros?**

No se puede botar ni papel higiénico, ni preservativos ni toallas sanitarias entre otros, con el paso del tiempo se va deteriorando.