

Sistema Biodigestor Subterráneo de carga continua, de alimentación mixta, aguas sanitarias y desechos orgánicos, provenientes de Complejos habitacionales, hoteleros, recreativos, institucionales y comerciales, haciendas, condominios, conjuntos e inmuebles destinados a vivienda.

Reivindicaciones.

Sistema Biodigestor Subterráneo de carga continua, de alimentación mixta, aguas sanitarias y desechos orgánicos, provenientes de Complejos habitacionales, hoteleros, recreativos, institucionales y comerciales, haciendas, condominios, conjuntos e inmuebles destinados a vivienda. Como producto final genera biogás, líquido biofertilizante y lodo biofertilizante; el proceso comprende:

- Trituradores de desechos tipo desagüe, fijo industrial desagüe y/o molino de corte – triturador fijo: triturar desechos orgánicos, proceda a añadirlos a la red sanitaria y a la caja de inspección según el caso (residuos de cocina, poda o jardinería, etc.).
- Desagüe sanitario principal: transporta aguas residuales y desechos orgánicos al sistema. Incluye cubierta en imán de neodimio en el tramo final de entrada a la caja de inspección.
- Caja de inspección: mezcla uniformemente la biomasa, incorporación de materia orgánica, toma de muestras para análisis y enriquecimiento de la misma.
- Válvulas de suministro, salida de biogás, salidas lodo biofertilizante y biofertilizante líquido.
- Equipo Biodigestor subterráneo en material membrana de PVC: Se presenta un proceso de fermentación anaeróbica de la biomasa, Fases hidrólisis, acidificación y metanización.
- Manómetro: hacer seguimiento, determinar si el sistema mantiene suficiente presión para un buen funcionamiento.
- Filtro deshidratador: permite la extracción del vapor de agua que es componente natural del biogás.
- Filtro desulfurizador: permite la extracción del sulfuro de hidrógeno que es componente corrosivo natural del biogás.
- Bomba de vacío: comprime el biogás filtrado.
- Tanque de almacenamiento: se almacena el biogás destinado a la generación de energía del inmueble o inmuebles según el caso.

Camilo Alberto Andrade Suárez

Representante legal

Quality Colombia Limitada

NIT. 900.139.177-8