

Comparación de tecnologías de eliminación de residuos orgánicos

Este informe comprara las tecnologías de digestión aeróbica con la de deshidratación.

Maquinas deshidratadoras

Digestión aeróbica

1.-	Proceso	BATCH	CONTINUO
2.-	Salida	Residuos orgánicos secos que igual deben eliminarse	Aguas orgánicas Se eliminan en el sistema de Alcantarillado de la instalación o ser usadas para riego
3.-	Precio	Similar	Similar
4.-	Instalación	En sala de basura	En la Cocina
5.-	Consumo	120 kWh/día – US\$ 2.000 / mes Con 1 año de operación este equipo Vale US\$ 21.600 más que el LFC	12 kWh/día – US\$ 200 / mes
El cálculo del consumo se efectúa sobre maquinas con capacidad de proceso equivalentes a 300 Kg. al día			
6.-	Microrganismos	No requiere US\$ 0	Si requiere US\$ 125 / mes
7.-	Huella de carbono	La aumenta	La disminuye en cerca de 300 toneladas de CO₂e al año (equipo de 300 Kg. diarios)

