



que es un biodigestor

Un biodigestor es un contenedor hermético que permite la descomposición de la materia orgánica en condiciones anaeróbicas y facilita la extracción del gas resultante para su uso como energía.

prototipo



LA IDEA ES DISMINUIR EL PORCENTAJE DE BASURA ORGANICA EMITIDA POR NUESTRO ESTABLECIMIENTO



Manifiestate con ellos

se le hizo una entrevista a las cocineras de nuestro establecimiento, nos informaron que diariamente se desechan 30K de basura orgánica



Biodigestor

EL aprovechamiento de los residuos para generar y implementar un sistema de reciclaje. además generar conciencia en los estudiantes

la acumulación de los residuos orgánicos, el desconocimiento de su reciclaje



Oportunidad de innovación

INSTALAR UN SISTEMA DE RECICLAJE DE BASURA ORGANICA EN EL ESTABLECIMIENTO



Solución

LLEGAMOS A LA IDEA DE CONSTRUIR UN BIODIGESTOR PARA NUESTRO ESTABLECIMIENTO YA QUE LAS ESTADISTICAS MUESTRAN QUE MAS DEL 80% DE LA BASURA ORGANICA ES DESECHADA A LOS BASUREROS INDUSTRIALES.



partes biodigestor

- tanque de digestión: Es el que define la denominación del biodigestor.
- Laguna de compensación: En ella se acumula el material ya fermentado (digerido), donde puede recogerse.
- Registro de carga: Se trata de un pequeño depósito donde se coloca la materia orgánica que alimenta el reactor.
- Tubería.



savialuz

Anais Rebolledo
Grimangxsi Jara
Guisella Seguel
Antonia Aravena
Pedro Garrido