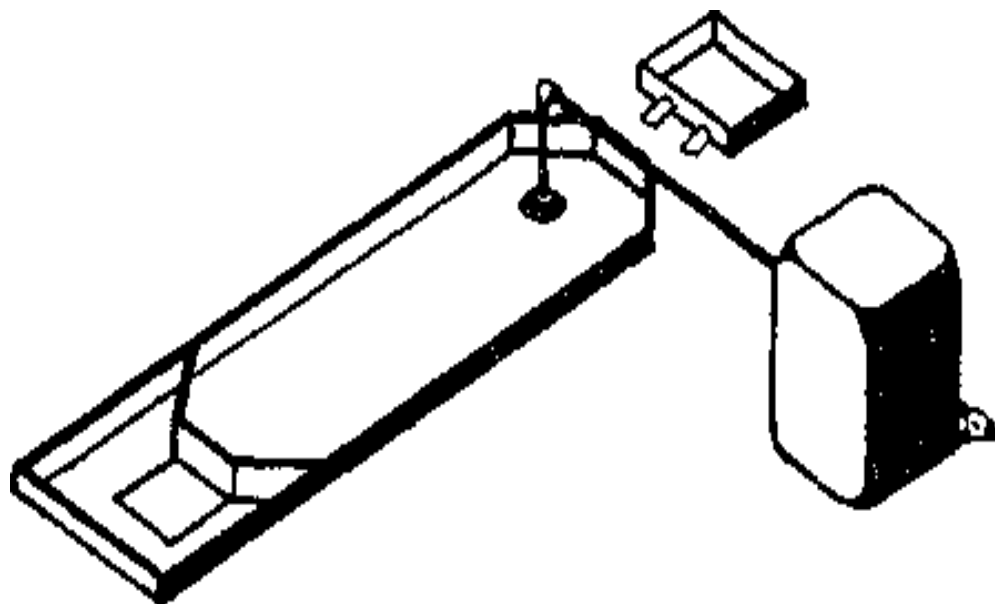


BIODIGESTORES CENTRO AMERICANOS

GUATEMALA
EL SALVADOR

15.12.87



Energía y Transporte

OBJETIVO

Presentar a nivel centroamericano, el concepto del Biogás, tanto a nivel individual como comunal. Oferta tecnológica del ICAITI.

PRINCIPIO

Folleto ilustrado en el cual se presentan, tanto las técnicas de producción de Biogas, como el uso del mismo y las experiencias en El Salvador, Honduras, Costa Rica y Guatemala.

CAPACIDAD

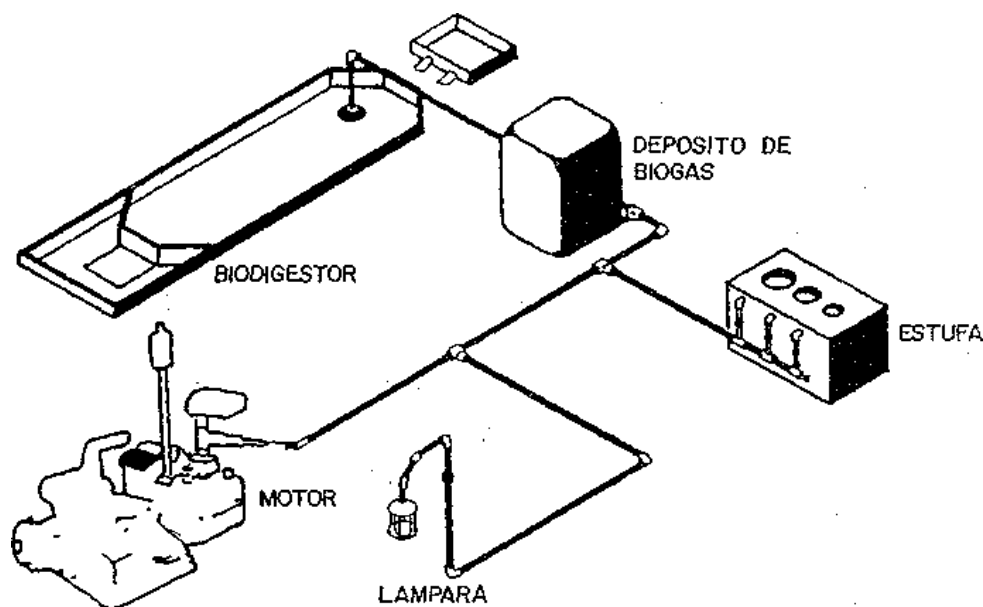
Se han construido sistemas de 3 a 70 m³ en 4 países del área. Se han optimizado mezclas locales de alimentación que incluyen productos de desechos del procesamiento del café.

VENTAJAS

El Biogás permite recuperar los nutrientes absorbidos por las plantas y devolverlas al campo en una forma fácilmente degradable y disponible para las plantas; en forma paralela se recupera una buena parte de la energía remanente, en desechos tales como boñiga de vacunos, excrementos de cerdo y residuos agrícolas.

DESVENTAJAS

El metano se produce mezclado con gas carbónico, ácido sulfhídrico, etc., los cuales le quitan energía y en algunos casos lo hacen corrosivo. Se deberá limpiar el gas de uno o más de sus contaminantes. En general, la inversión solo se justifica cuando se realiza un aprovechamiento integral de los productos. La cultura del Biogás implica, casi siempre una cultura paralela del excremento animal, la cual no existe en la región.



CONTACTOS

GUATEMALA

ICAITI Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial

Apartado Postal # 1552 Guatemala – Guatemala

EL SALVADOR

Asociación Salvadoreña de Industriales (Ing. Jaime González)

Apartado Postal # 48 San Salvador - El Salvador