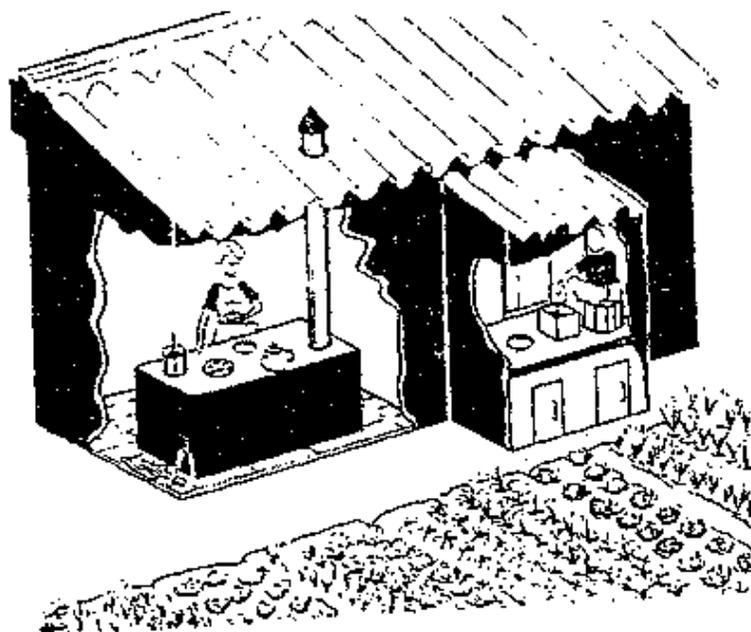


LETRINA ABONERA SECA FAMILIAR - LASF CONSTRUCCIÓN

GUATEMALA
REPÚBLICA DOMINICANA

30.11.87



OBJETIVO

Integrar a nivel familiar el manejo de las energías y nutrientes que intervienen en el ciclo alimenticio.

PRINCIPIO

Aprovechamiento y reutilización de nutrientes que generalmente se entierran o se pierden, mejorando el nivel de higiene y permitiendo el desarrollo de una huerta orgánica familiar que cierra los ciclos. Se usan 3 tecnologías: La estufa de Lorena, la LASF y el huerto orgánico familiar.

CAPACIDAD

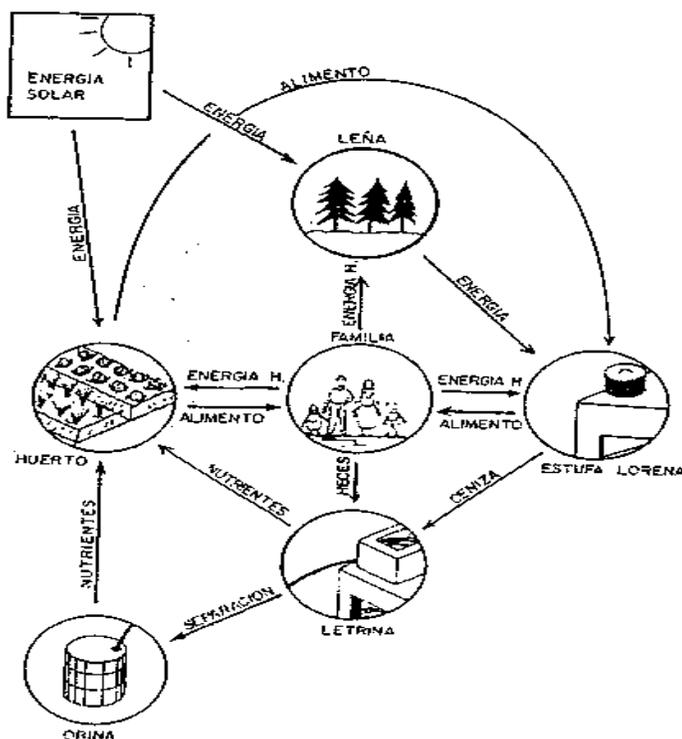
En los flujos se generan unos 50 a 100 kg de abono rico en fósforo, nitrógeno, calcio, potasio y magnesio que demostró experimentalmente, incrementos de producción hasta de 3:1 con respecto a testigos no fertilizados y de 2:1 con respecto a abonos químicos o efluentes de digestor. Este abono permite cultivar una huerta de unos 50 a 100 m capaz de producir una componente apreciable de las verduras domésticas.

VENTAJAS

Se aprovechan íntegramente los nutrientes de la alimentación familiar. A la vez que se resuelven problemas básicos de nutrición e higiene se mejora la calidad de la vida desde múltiples aspectos. Constituye una escuela natural de integración.

DESVENTAJAS

Aunque cada una de las tecnologías puede operar independientemente, con insumos extras, se requiere que todas ellas operen establemente para que el sistema funcione adecuadamente. Se requiere, por ejemplo, la cocción de alimentos con leña para proveer una fuente estable de ceniza etc.



CONTACTOS

GUATEMALA

CEMAT Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropiaada

4 Av. 2-28 zona 1. Guatemala-Guatemala

Tel.: 681007 Apartado postal 1160

CETAVIP Centro de Tecnología Apropiaada para Vivienda Popular

Apartado Postal 20328. Santo Domingo – República Dominicana

ANOTACIONES

Aunque la evaluación de la integración del sistema energético-bioquímico viene siendo hecha desde 1980, las cifras no permiten determinar un modelo cuantificable y evaluable numéricamente. El proyecto ha contado con ayuda del CRN, CONIDE/ UNICEF, IAF y GATE/GTZ.