



# Superflex

-

## Herramientas/Supergas

-

**Arte Útil archive nr:**  
003

**Initiator:**  
Superflex

**Location:**  
Tanzania, Tailandia, Camboya,  
Zanzíbar, México

**Category:**  
scientific, economy, environment

**Users:**  
Superflex, ingenieros de biogás  
(Jan Mallan, Tomas Peterson),  
ingenieros daneses y africanos,  
SURUDE (Sustainable Rural  
Development).

**Maintained by:**  
University of Tropical Agriculture  
(UTA) y Tomas Peterson, ONGs  
(Dantan y ZALWEDA), OPA y TOA.

**Duration:**  
1997 - a la fecha

**Description:**

Supergás es un sistema sencillo de biogás que funciona con materiales orgánicos, como estiércol humano y animal. La planta de biogás produce aproximadamente de 3 a 4 metros cúbicos de gas al día, suficiente para una familia de 8 a 10 miembros que cocina y utiliza una lámpara de gas por la noche.

La planta se diseñó y se construyó en colaboración con un equipo de ingenieros europeos y africanos.

En agosto de 1997, Superflex instaló y probó la primera unidad en una pequeña granja en el centro de Tanzania, en cooperación con la organización africana SURUDE (Sustainable Rural Development).

**Goals:**

Desarrollar una manera sustentable, en lo económico y lo medioambiental, de producir energía a utilizarse en el Sur global.

**Beneficial Outcomes:**

Se han instalado sistemas de supergás en Tanzania y Camboya, y se está desarrollando un prototipo para su producción masiva en México.

**Images:**

