

# UNIDADES DE BIOGÁS

La financiación convierte los residuos agrícolas en biogás para los agricultores de Sri Lanka



## ANTES

Áreas a mejorar



## DESPUÉS

Resultados

### DEGRADACIÓN AMBIENTAL

- 1) Gestión inadecuada de residuos lácteos
- 2) Recogida de leña/corte de árboles
- 3) Uso de fertilizantes inorgánicos en el cultivo
- 4) Problema de olores y quejas de los vecinos
- 5) Ausencia de producción de compost



### SALUD AMBIENTAL

- 1) Los residuos se gestionan adecuadamente y se convierten en energía y abono
- 2) Conservación de árboles y bosques
- 3) Residuos convertidos en abono orgánico
- 4) Armonía con los vecinos
- 5) Producción de compost y venta a otros agricultores

### DIFICULTADES FINANCIERAS

- 1) Gastos y costo de vida elevados por los gastos de GLP y leña
- 2) No hay tiempo para actividades de ingresos adicionales debido a la recogida de leña
- 3) No hay ingresos por los residuos lácteos
- 4) No hay más oportunidades de negocio que la venta de leche
- 5) Los agricultores están preocupados por el costo de construcción de biogás



### LOGROS FINANCIEROS

- 1) No hay coste de GLP, ahorro de costes
- 2) Se han iniciado actividades de generación de ingresos adicionales con el tiempo libre
- 3) Venta de purines y uso como abono orgánico para el cultivo
- 4) Se ha iniciado la producción de compost (apoyando la política nacional de cultivo ecológico) y la producción de alimentos (negocio de cocina) utilizando biogás
- 5) Los agricultores invierten viendo los beneficios para los demás

### SALUD Y BIENESTAR EN RIESGO

- 1) Mucho tiempo recogiendo leña
- 2) Se bebe agua sin hervir, provoca enfermedades transmitidas por el agua



### SALUD Y BIENESTAR

- 1) Tiempo libre para mantener a los niños y otras actividades
- 2) Consumir agua hervida, prevenir las enfermedades transmitidas por el agua

### SISTEMAS DEBILES

- 1) Agricultores afectados por las subidas de precios del GLP
- 2) Los agricultores cortan árboles por combustible, contribuyen a la deforestación



### RRESILENCIA

- 1) El aumento del precio del gas LP no afecta a los agricultores que utilizan biogás
- 2) Los agricultores que utilizan biogás no cortan árboles y, por tanto, salvan los bosques