

# Estudio de Caso: Taller de Estudios para la Mejora del Habitat (Filadelfia – Paraguay)

[Felipe Zalamea](#), noviembre 2011



Leer artículo en [Pangea Sostenible](#)

## Resumen :

Tecnología social de riego permanente al servicio de las comunidades campesinas e indígenas del Chaco Paraguayo.

## 1. Identificación

- Nombre: Taller de Estudios para la Mejora del Hábitat
- Nombre corto: Temha
- Estructura jurídica: Empresa social (sociedad anónima por acciones)
- Estado: Activo
- Fecha de creación: 2007
- Número de asalariados: 7 (5 mujeres)
- Dirección postal: Casilla de correos 766, 9300 Fernheim, Paraguay
- Teléfono: -
- Website: No tiene
- Email: [antoniomompo@gmail.com](mailto:antoniomompo@gmail.com)

## 2. Dominio de actividad

- Categoría: Agricultura orgánica
- Alcance : Local
- Ámbito : Rural

## 3. Descripción

### Los inicios (problemática y creación)

El Chaco es una región inhóspita compartida por Argentina, Brasil, Paraguay y Bolivia. El agua es escasa y gestionarla es un problema para las comunidades que viven allí, en particular para los agricultores. Temha creó una tecnología de riego para que los pequeños y medianos agricultores puedan optimizar el uso del agua.

### El concepto (idea, innovación, tecnología social)

El sistema de riego permanente utiliza cántaros de barro de diferentes dimensiones y porosidades, de fabricación propia, artesanal y no estandarizada. El cántaro se entierra junto a la planta y se llena de agua hasta el tope: a diferentes ritmos y cantidades, el agua traspasa el barro, llega a la tierra y riega la planta. Tras años de experimentación y estudio lograron determinar qué tipo de cántaro (tamaño, grosor, porosidad, etc.) es ideal para cada tipo de planta.

## Evolución

Empezaron en 2007 como un grupo informal con el objetivo de transferir gratuitamente la tecnología de riego a las comunidades indígenas y campesinas del Chaco. Temha desarrolla sus actividades en un terreno de un cuarto de hectárea, donde tienen varios huertos orgánicos (uno en forma de mandala), un vivero de plantas, compostaje con lombrices a gran escala, una oficina y un taller de cerámica bien equipado. La estructura está diseñada para minimizar los impactos negativos sobre el ecosistema (baño seco, recuperación y tratamiento de aguas grises, reutilización de desechos, reciclaje, las lombrices se comen el papel y el cartón).

Tras un año de trabajo y a pedido de la ONU, desarrollaron también un filtro de cerámica con una efectividad cercana al 100% contra las bacterias, con el fin de mejorar la calidad del agua potable para los habitantes de la zona.

En junio del 2010 se formalizaron como empresa social: sociedad anónima por acciones con un capital inicial de 4500 euros. Con el fin de expandir su actividad y aumentar la producción, en 2011 compraron un lote aledaño de unas 6 hectáreas de superficie.

## Objetivos

- Transferir gratuitamente la tecnología social de riego y del filtro bacteriológico a todas las comunidades del Chaco.
- Capacitar y sensibilizar a las comunidades sobre temas de agricultura orgánica, uso responsable de los recursos, derechos humanos y calidad de vida.
- Difundir los conocimientos, buenas prácticas, técnicas y saberes de las comunidades.

## Actividades

- Exposición de la tecnología de riego permanente.
- Venta (sin ánimo de lucro) o intercambio del excedente de humus y de las plantas que producen (medicinales y ornamentales).
- Producción de alimentos orgánicos, por ahora solo suficientes para el autoconsumo.
- Cursos, talleres y capacitaciones principalmente en cuestiones de agricultura y sostenibilidad, que las comunidades pagan con fondos provenientes de ONGs o de la cooperación internacional.
- Escuela comunitaria donde las campesinas y artesanas (todas son mujeres) vienen a aprender, difundir sus técnicas y compartir sus conocimientos y saberes ancestrales.
- Taller de cerámica.
- Red de trueque.

## Beneficiarios / Clientes

Comunidades campesinas e indígenas del Chaco paraguayo

## Financiadores

Recursos propios

## Otros actores implicados

Ninguno conocido

## Autosuficiencia y autogestión

Temha es autosuficiente y autogestionado desde sus inicios

# 4. Análisis

## Buenas prácticas

Temha es una empresa social con aires de ONG. Cuando hay excedentes en los proyectos de capacitación, estos se reinvierten en proyectos comunitarios. Su tecnología social de riego tiene que llegar a todo el Chaco y a otras zonas donde la escasez de agua representa una amenaza para la calidad de vida y la autosuficiencia de las comunidades. De la misma manera, el sistema de puesta en común de buenas prácticas es una herramienta para promover la agricultura orgánica y preservar el medio ambiente.

## Sostenibilidad

- Económica: el dinero producto de los talleres y capacitaciones es suficiente para garantizar la viabilidad financiera de Temha.

- Ambiental: las actividades de Temha tienen un impacto neto positivo sobre el medio ambiente. El proceso de intercambio y difusión de buenas prácticas promueve la agricultura orgánica, la preservación del ecosistema y el uso responsable de los recursos.
- Social: la sensibilización sobre temas de equidad de género, salud pública y derechos humanos, de minorías y de pueblos indígenas, empodera a las comunidades. La mejora en su calidad de vida es notable y hoy son más conscientes de sus derechos.
- Cultural: los saberes ancestrales de los pueblos indígenas y campesinos de la zona son valorados y difundidos. La escuela comunitaria genera un proceso de aumento de autoestima y de dignidad.

### **Reproducción de buenas prácticas y tecnologías sociales**

El modelo de escuela comunitaria puede implementarse en regiones donde (aún) predomina la agricultura campesina y se busca promover la sostenibilidad. La tecnología de riego puede adaptarse a cualquier zona donde la escasez de agua es un problema.