

Diciembre 2007

Tecnologías Sociales para la Seguridad Alimentaria

João N. Pinto

Todos los días nos enfrentamos a informaciones dramáticas que evidencian el incremento y la persistencia de la pobreza y la exclusión social en el mundo. El hambre, que afecta a más de 850 millones de personas, es una de las manifestaciones más graves de esta situación. La mayor parte de los grupos en situación de mayor vulnerabilidad y riesgo son familias campesinas o que viven en el medio rural, lo que es una gran contradicción.

Ante esta situación, es prioritario encontrar soluciones que permitan a estas poblaciones acceder a los beneficios económicos, sociales, políticos y culturales producidos en el mundo, y promover así la inclusión social. Algunos ejemplos dirigidos a revertir este escenario son los propiciados por numerosas organizaciones, movimientos sociales y poblaciones que tratan de construir un enfoque alternativo para el desarrollo y la organización social basado en los principios de la solidaridad, equidad y respeto a los derechos humanos.

Las Tecnologías Sociales, con su potencial transformador, han surgido en el contexto de estas experiencias innovadoras de desarrollo. Estas crean círculos virtuosos de desarrollo que pueden liderar la emancipación social de las poblaciones más pobres y marginadas.

¿Que son Tecnologías Sociales?

Tecnologías Sociales (TSs) son productos, técnicas, procedimientos, procesos organizativos y metodológicos generados en interacciones con las comunidades locales, que representan soluciones efectivas para la transformación social. Están caracterizadas por su simplicidad, bajo costo y fácil realización a partir de recursos y mano de obra local. De esta manera, contribuyen a la generación de ingresos y empleo, además de promover mejoras en la calidad de vida de las comunidades a partir de procesos de desarrollo local.

En general, las TSs son el resultado de la sabiduría y el conocimiento popular, aunque pueden también proceder del conocimiento científico, o de las interacciones entre el saber popular y científico. Son generadas para beneficiar a poblaciones con problemas específicos, para lo cual deben surgir de la interacción con las comunidades en las que estos problemas se presentan, lo que facilita el proceso de adaptación, adopción y mejora de las mismas.



Bomba de pedal. Mozambique

Uno de los aspectos claves de las TSs es que están construidas socialmente, por lo que no se trata de meras herramientas o productos, sino que incluyen en sus procesos de desarrollo y difusión los actores locales claves (movimientos sociales, comunidad científica, políticos, las propias comunidades y otras organizaciones sociales).

A continuación se resumen las principales características de las Tecnologías Sociales:

- Están principalmente adaptadas a pequeños productores y consumidores de bajos ingresos
- Son contrarias a procesos que generen control, segmentación social y relaciones de jerarquía y dominio en las relaciones laborales.
- Están orientadas a los mercados internos.
- Promueven la creatividad de productores y utilizadores.
- Son adecuadas para facilitar iniciativas empresariales como cooperativas populares, incubadoras de empresas y pequeñas empresas familiares.

¿Como pueden las Tecnologías Sociales promover la seguridad alimentaria?

Las TSs pueden abordar muchos temas, como la salud, la alimentación, la educación, la vivienda, la generación de ingresos y trabajo, entre otros. El carácter diversificado y multidimensional de las TSs contribuye en la promoción de la seguridad alimentaria, que depende a su vez de múltiples factores interconectados entre diversos sectores. Un aspecto muy importante a destacar es que, mientras algunos patrones tecnológicos han contribuido a promover la exclusión social y han agravado la inseguridad alimentaria, las TSs pueden contribuir a cambiar este escenario involucrando a las personas y transfiriendo las innovaciones de unas poblaciones a otras.

La mayor parte de las políticas sociales dirigidas a lograr la inclusión social demandan sustanciales recursos para asistir a los grupos marginados. Sin embargo, en la mayor parte de los casos, no son políticas sostenibles porque están basadas en la asignación directa de recursos a los más pobres. Por el contrario, las TSs contribuyen a generar trabajo e ingresos por las propias comunidades, lo que puede crear círculos virtuosos de emancipación.



Troja de maíz. Honduras

Por ejemplo, algunas TSs introducen pequeñas innovaciones que mejoran significativamente las capacidades productivas (este es el caso de la gestión comunitaria del camarón de río de la región del Amazonas). Otras TSs introducen metodologías o procesos que garantizan una mejor organización comunitaria sobre productos que generan un significativo valor añadido (ej. la certificación socio participativa también en Amazonas). Finalmente, algunas tecnologías consisten en pequeños sistemas o equipos que permiten la conservación alimentaria o el acceso al agua dulce (este es el caso de las trojas, o de los secadores y desaladores solares), o el acceso directo de las poblaciones a alimentos frescos libres de productos químicos (huertos comunitarios).

También es de destacar que las TSs pueden estar articuladas con programas sociales de asistencia alimentaria, comercialización y educación alimentaria y nutricional.

La importancia de la recopilación, sistematización y divulgación de TSs

La relevancia y utilidad de las TSs puede alcanzar a los que realmente las necesitan si se les da la visibilidad adecuada y se diseminan de manera apropiada. Sin embargo, aún es muy escasa la información disponible sobre buenas prácticas y experiencias exitosas de TSs. Más aún, la información disponible está muy dispersa en las organizaciones y comunidades que las desarrollan. Esto quiere decir que, a la fecha, las TSs son soluciones parciales y aisladas, por lo que es necesario llevar adelante un adecuado proceso de sistematización y divulgación, que permitirá la diseminación de estas tecnologías a gran escala.

La etapa de diseminación es probablemente la más importante y para la que se requiere más información. Al respecto, es clave enfatizar que diseminar tecnologías no quiere decir transferirlas desde un lugar para aplicarlas en otro, incluso si el problema que originó la TS es el mismo en ambos lugares; puesto que, en la práctica, la solución desarrollada en una comunidad puede no funcionar en otra comunidad. Esto es debido al proceso de construcción y apropiación social mencionado anteriormente. Es a través de ese proceso que las poblaciones incorporan sus valores a estas soluciones, interactuando con ellas e incorporando su propio conocimiento. En estos casos, el proceso de diseminación puede estimular el desarrollo de nuevas TSs.

Para más información se sugiere consultar:

- "Tecnologías Sociais: uma estratégia de desenvolvimento"

http://www.rts.org.br/publicacoes/arquivos/tecnologia_social_uma_estrategia_de_desenvolvimento.pdf

- "Registro do 1º Fórum Nacional da RTS" (Rede de Tecnologias Sociais, Brasil)

http://www.rts.org.br/publicacoes/arquivos/16abr2007_rts_anais_final.pdf

- "Síntese da Reflexão Conceitual sobre Tecnologia Social" (Instituto de Tecnologia Social, Brasil)

http://www.itsbrasil.org.br/pages/31/sintese_conceitoTS.pdf

(Disponibles solo en Portugués).

João N. Pinto es un investigador del Instituto de Estudios del Hambre, Madrid. España.

Cita sugerida: João Pinto. 2007. Tecnologías Sociales para una Seguridad Alimentaria sostenible. Madrid. IEH

Créditos de fotografía:

Fotografía bomba de pedal © 2007 IEH/Carmen Lahoz

Fotografía troja de maíz © 2007 FAO/PESA Honduras

INSTITUTO DE ESTUDIOS DEL HAMBRE

C/ Numancia 31

Madrid 28039 España

Teléfono: +34-670084740

Email: info@ieham.org

www.ieham.org

© 2007 Instituto de Estudios del Hambre. Todos los derechos reservados. Pueden reproducirse secciones de este documento informando de esta reproducción al Instituto de Estudios del Hambre. Contactar con info@ieham.org para solicitar autorización para reimprimir.