



# TERCERA CONFERENCIA DE CONOCIMIENTO GLOBAL

## EP15: e-Agriculture – Continuando el Diálogo para Actuar

### PARTE I: DESCUBRIMIENTOS CLAVES

#### 1.1 Lecciones Aprendidas

Por siglos, los agricultores han aprendido de unos a los otros. No se espera que esto cambie ni siquiera aun con la implementación de las políticas de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Por eso mismo, la transferencia de conocimiento debe de ocurrir no solamente verticalmente (entre los legisladores y los agricultores) sino también, horizontalmente (entre la comunidad Agrícola). De hecho, es la comunicación horizontal al nivel de los trabajadores lo que sostiene el desarrollo de la agricultura en comunidades rurales alrededor del mundo. El conocimiento local e indígena debe de ser una de las características claves en las consideraciones relevantes a las TIC para la comunidad agrícola. Además, lo que funciona mejor en ciertas condiciones quizás no necesariamente funcione bajo otras condiciones. Por ejemplo, la experiencia alemana en el desarrollo agrícola es muy diferente a la de África. Los agricultores individuales en Alemania se encuentran frecuentemente compitiendo los unos con los otros, mientras que agricultores en África usualmente trabajan en grupos colectivos compartiendo información y en sus áreas de experiencia.

#### 1.2 Visiones, Innovaciones y Tendencias

Las implementación de las futuras políticas sobre el uso de las TIC no deben de ser solamente sobre la creación de una cadena de conocimiento, sino también incrementando su capacidad de acción. El contexto (en el aspecto geográfico) será una consideración muy importante en la implementación de los programas de desarrollo de las TIC.

#### 1.3 Prioridades/ Potencial para Acción

El énfasis debe de ser ubicado sobre la información generada por el usuario. Además, necesitamos entrenar a los trabajadores que cuentan con el conocimiento y que puedan crear un puente para la gran distancia que existe entre los creadores de políticas y la comunidad agrícola.

#### **1.4 Preguntas Relevantes / Preguntas para explorar aún más.**

2. ¿Serán las voces de los agricultores realmente escuchadas? Tradicionalmente, los medios de comunicación convencional no enfocan mucha atención a las comunidades rurales agrícolas.
3. ¿Qué pasa con el individuo intermediario que es ignorado en la revolución de las TIC, cuando los agricultores pueden comunicarse directamente con el mercado?
4. La accesibilidad, que es una de las mayores preocupaciones en este momento, ¿Es solamente una de las facetas de la revolución de las TIC? En donde estará e-griculture en veinte años?
5. ¿Pueden los creadores de políticas ser considerados responsables por las experiencias negativas del sector agrícola en referencia al desarrollo de las TIC?

## PARTE II

### **2.1 Introducción/Preámbulo de Sesión**

Esta sesión combina una discusión de panel moderada, con presentaciones claves para proveer antecedentes de trabajos anteriores realizados por e-griculture. Los asuntos claves que serán discutidos según ciertas consideraciones, son los únicos factores relacionados con el mejoramiento de el desarrollo de la agricultura sostenible y con la seguridad de alimentos bajo el mejoramiento de el uso de la información, de la comunicación, y de las tecnologías asociadas con el sector.

### **2.2 Detalles de la Sección-Panel**

Evento: Panel Paralelo. Sección 2

Fecha/Hora/Ubicación: Jueves, 13 de Diciembre, 2007, 11.00 – 12.30, Habitación 306, Piso 3

Organizador: Afiliación de Conocimiento Global. Global Knowledge Partnership (GKP)

Participantes de Panel:

1. **M.S. Swaminathan**, Fundador y Presidente, Fundación de Investigación, MS Swaminathan.
2. **Aida Opoku-Mensah**, Directora, TIC y División de Ciencia y Tecnología (ISTD), Comisión de Africa de las Naciones Unidas.
3. **Anton Mangstl**, Director, Intercambio de Conocimiento y División de el Edificio de Capacidad (KCE), Organización de Alimentos y Agricultura de las Naciones Unidas.
4. **Manish Pandey**, Gerente General, KATALYST
5. **Matt Keller**, Director representante de Europa, del Medio Este, y de África, One Laptop Per Child.

Moderador:

**Anriette Esterhuysen**, Directora Ejecutiva, Asociación para el Progreso de Comunicaciones.

Audiencia-Representantes:

1. **Taufik Rashid**, Coordinador de Cursos de Lenguaje, Universiti Kebangsaan Malaysia.
2. **Ravichandran Vengadasamy**, Conferenciante Mayor, Universiti Kebangsaan Malaysia.

Preguntas Claves:

1. ¿Cual es la dimensión de e-Agriculture en la actualidad, y como podría esto cambiar en el futuro?
2. ¿En donde se encuentran las limitaciones en el uso de TIC en el desarrollo rural?
3. ¿Cuales son los obstáculos más grandes para la expansión de e-Agriculture?
4. ¿Cómo pueden las organizaciones unir fuerzas de una manera inteligentemente económica para aumentar el crecimiento de las capacidades de trabajo y eficiencia?

### **2.3 Resumen de la sesión incorporando la sección de Preguntas y Respuestas**

Panelista 1: **M.S. Swaminathan**

TIC es particularmente relevante en el desarrollo de pequeñas inversiones agrícolas. Los centros de comunicación (kioscos de información) son imperativos para alcanzar a cada miembro de la comunidad agrícola. Por ejemplo, en el caso aviar de la gripe aviar, los agricultores deberían de comunicar la información a las autoridades inmediatamente. La comunicación debe de ser de una vía doble, además de tomar lugar en tiempo real, simultáneamente. El contenido eterno es crucial. No es suficiente de parte de los gobiernos el poner dinero en materiales e infraestructura— más se necesita hacer aún para el desarrollo de software de computadoras. Además, para unir la división digital, India esta trabajando en el entrenamiento de un millón de trabajadores experimentados, los cuales serán distribuidos entre las comunidades agrícolas.

Panelista 2: **Aida Opoku-Mensah**

En referencia a la experiencia Africana, los radios de las comunidades han sido las herramientas más efectivas para traer conocimiento a la comunidad agrícola. Necesitamos crear un ambiente en donde la innovación pueda florecer en el sector agricultor. Muchas oportunidades pueden ser creadas en los desarrollos de TIC entre las comunidades agrícolas.

Panelista 3: **Anton Mangstl**

ICT es una herramienta que provee oportunidades en el sector agrícola y otros sectores. A pesar que los gobiernos pueden ser sobrepasados con los desarrollos de las TIC en el sector agrícola, los gobiernos

cumplen un papel crucial. Anton está de acuerdo con Swaminathan que en el proceso de las TIC en el desarrollo agrícola, la experiencia de los trabajadores es necesaria para mantener a la comunidad rural informada.

Panelista 4: **Manish Pandey**

La voluntad política es necesaria en la implementación de políticas e infraestructura de las TIC. Aunque la tecnología puede causar interrupciones en las vidas de la comunidad agrícola, estas son por la mayor parte positivas. Los beneficios de la tecnología en la agricultura son muy grandes para ser ignorados. Por ejemplo, un tele centro en una comunidad de granjas rurales, podría asistir en términos de presentar una variedad mas amplia de opciones para los agricultores.

Panelista 5: **Matt Keller**

El contenido local es lo más importante en el intercambio de información. Cuando todos estén conectados con todos, y la información se transfiera rápidamente, podremos resolver crisis aún mayores.