

## Conversando con Andrew Scott

Director de políticas y de programas internacionales en ITDG UK. Economista con experiencia en ciencias sociales. Durante sus más de 20 años en ITDG, Andrew ha demostrado particular interés por microempresas y medio ambiente, tecnología y desarrollo, impactos en el desarrollo por parte de las modernas tecnologías de información y comunicación y ahora... nuevas tecnologías.

---

**¿Cuáles fueron tus motivaciones iniciales para trabajar en ITDG? ¿Ha cambiado tu visión sobre el desarrollo desde esa época hasta ahora? ¿De qué manera?**

*Cuando era estudiante en la universidad yo leí “Lo Pequeño es Hermoso”\*. Pensé que era una aproximación muy sensata para abordar los problemas de los países en desarrollo, comparado con lo que se me estaba enseñando en mis cursos universitarios.*

*Por ello, cuando la oportunidad de trabajar para ITDG se presentó estuve muy ansioso por tomarla. Fundamentalmente, no creo que mi visión sobre el desarrollo internacional haya cambiado a lo largo de los años; si algo ha sucedido es mas bien que mi experiencia ha fortalecido mi modo de ver el desarrollo.*

**Has participado de varios procesos para que ITDG pueda contribuir mejor, desde la tecnología, a reducir la pobreza. ¿Puedes relatarnos, desde tu propia experiencia, cómo ha ido ITDG respondiendo a los cambios en el mundo?**

*Desde que me uní al grupo, pienso que ha habido dos cambios principales en ITDG. Primero, el grupo está más enfocado en la pobreza y orientado hacia la gente. 20 años atrás muchas de las personas en ITDG se enfocaban, principalmente, en la tecnología. Estaban motivadas por un interés en cómo la tecnología podría hacerse para trabajar. Segundo, ahora existe un mayor conocimiento del contexto de políticas en que viven las personas pobres, y un mayor esfuerzo por parte de ITDG de dirigir asuntos sobre políticas. Un tercer cambio organizacional es, por supuesto, el establecimiento de oficinas en los países en desarrollo.*

**ITDG ha elaborado su nueva estrategia. Como actor clave del proceso, puedes decirnos, brevemente, ¿cómo fue el proceso de elaboración? ¿De dónde se nutrió ITDG? ¿Cuáles son los desafíos más importantes de ITDG para los próximos 5 años?**

*ITDG ha tenido estrategias organizacionales antes, pero esta nueva es, a mi parecer, la primera que ha definido sus objetivos estratégicos en términos de los cambios que queremos conseguir sobre las vidas de la gente pobre.*

**¿Por qué ITDG ha decidido crear el programa de Nuevas Tecnologías? ¿Qué desafíos avizoras para el denominado IPA4, tanto a nivel internacional como a nivel de América Latina?**

*La razón de ser del programa de Nuevas Tecnologías yace en el reconocimiento de que las modernas, sofisticadas tecnologías se están desarrollando y difundiendo rápidamente. ITDG es una organización que quiere ser la autoridad*

sobre el uso de tecnología para la reducción de la pobreza, y por ende, tiene que estar en la capacidad de poder comentar sobre estas nuevas tecnologías y su impacto sobre la vida de las personas que viven en situación de pobreza. Pero necesitamos saber de qué estamos hablando. El trabajo del nuevo programa proveerá a ITDG de experiencia directa con nuevas aplicaciones en tecnología y nos permitirá aprender de otros.

### **¿Qué hace ITDG explorando los temas de biotecnología y nanotecnología?**

Por varios años ITDG ha estado trabajando en biotecnología en temas de alimentación y agricultura, particularmente en aquellos relacionados con la biodiversidad. Sin embargo, la investigación sobre aplicaciones prácticas y apropiadas de biotecnología moderna ha sido limitada (por ej. Hidroponía en Sri Lanka), ha habido bastante trabajo en políticas concerniente a los cultivos genéticamente modificados (GM). Este es un tema sobre el cual ITDG tiene una clara posición política, es decir que el principio de precaución debería aplicarse siempre. Hasta que exista evidencia que los cultivos GM no devendrán en daño medioambiental, no existe justificación para promoverlos.

Más recientemente, la nanotecnología se ha convertido en tema de discusión dentro de ITDG y otras organizaciones. Hasta el momento, sólo se ha avanzado en discusión y debate.

### **¿ITDG presume que estas tecnologías podrían tener algún impacto sobre la reducción de la pobreza? ¿De qué manera?**

La tarea de ITDG es identificar cómo el desarrollo y difusión de estas tecnologías impactará en la reducción de la pobreza – positiva y negativamente – y apoyar actividades que serán beneficiosas para las personas viviendo en situación de pobreza.

### **¿Podrías explicar, en pocas palabras, de qué se tratan estas tecnologías?**

Biotecnología y Nanotecnología ambas abarcan un amplio rango de aplicaciones – y al final del espectro hay poco que diferenciar entre ellas. El debate de política pública que las rodea se relaciona con los riesgos medioambientales (incluyendo en salud) de crear nuevos materiales o nuevas combinaciones genéticas, y los asuntos morales que surgen por “jugar a ser Dios”. Existen grandes intereses comerciales involucrados en el desarrollo de estas tecnologías que pone en pie una nueva pregunta: si es probable que alguna de ellas se dirija a las necesidades de los pobres.

### **Actualmente, ¿qué es lo que se está haciendo en ITDG a nivel internacional a este respecto? Al parecer recién se ha empezado. ¿Por dónde y cómo?**

A nivel internacional ITDG está entregado a acciones de influencia (advocacy). Esto es lo primero para prevenir argumentos que aseguren que esas tecnologías son necesarias para alcanzar la reducción de la pobreza.

**Según el texto de la Nueva Estrategia, “La reducción de fondos no restringidos ha impuesto límites a la posibilidad de invertir en actividades exploratorias, de investigación”. ¿No choca esta situación con el hecho de que un nuevo Programa de Nuevas Tecnologías necesita de investigación? ¿Cómo se quiere investigar sin fondos?**

*Es probable que el programa de Nuevas Tecnologías inicialmente necesite realizar bastante Investigación, y alguna de esta será casi exploratoria. Tendremos que asegurar fondos externos para llevar esto a cabo y la clave para ello es tener claridad sobre lo que queremos investigar – saber cuál es la pregunta de investigación.*

**¿Tendrá ITDG una posición clara frente a la biotecnología y nanotecnología?**

*La posición de ITDG respecto a la biotecnología fue adoptada en 1999: “La rápida expansión proyectada de los cultivos genéticamente modificados (OGM), ganadería y peces representa una potencial amenaza a la vida, como también es un significativo asunto de bioseguridad. Presenta un alto riesgo a la conservación y utilización sostenible de la biodiversidad agrícola. El Principio de Precaución debería ser aplicado al desarrollo y al uso de los OGM’s hasta que la seguridad e impactos beneficiosos sean probados”.*

*“La privatización de los recursos genéticos asociados con el desarrollo de la moderna biotecnología, protegida a través de patentes y otros derechos de propiedad intelectual, es un nuevo factor para controlar el acceso a los recursos naturales y limitar su variedad”.*

*“El enfoque en investigación biotecnológica, desarrollo y aplicación comercial por parte de unas pocas compañías transnacionales no está basado en las necesidades de los productores agrarios y consumidores pobres y es una amenaza potencial a la diversidad y variedad”.*

*Por lo tanto,*

- *Una gran atención debería ser dada a los instrumentos regulatorios que defiendan a los productores agrarios pobres en los niveles local, nacional e internacional, y modificar aquellos que constriñan.*
- *Un gran esfuerzo debería ser puesto en los marcos de desarrollo que efectivamente regulen el uso de organismos genéticamente modificados y aumenten el uso sostenible de la biodiversidad agrícola.*
- *Existe la necesidad de una mayor inversión para poder valorar los impactos de la biotecnología y sistemas de producción alternativos de desarrollo basados en la utilización sostenible de la biodiversidad agrícola.*
- *El aumento del conocimiento de los riesgos y beneficios que los organismos genéticamente modificados presentan deberían ser promovidos, sobre la base de evidencia y análisis, entre los hacedores de políticas, profesionales, productores y el público en general.*

**¿ITDG podría tener proyectos usando estas tecnologías?**

*Existen algunas biotecnologías que ITDG podría trabajar en proyectos, pero esto excluirá la modificación genética.*

**¿Cuál es la tendencia hacia el futuro? ¿Qué se imagina que sucederá con estas tecnologías en el futuro y cuándo sucederá esto?**

*Cuando se discute sobre nuevas tecnologías es riesgoso hacer predicciones – probablemente nunca sucedan. ITDG tiene bastante trabajo que hacer en temas relacionados con nuevas tecnologías que son ya conocidas.*

**ITDG tiene muchos años de experiencia trabajando en las TIC, sabemos de tu interés particular en estas tecnologías. ¿De dónde nació este interés? ¿Cuán lejos crees tú que ITDG ha llegado en el tema y cuánto más le queda por hacer?**

*Mi interés en TIC's en el trabajo de ITDG viene de mi personal atracción por las computadoras. Tuve una PC de mi propiedad alrededor de 1984 y he estado usando Internet por más o menos 10 años. Esta experiencia me convenció que ésta es la manera en que el mundo está yendo e ITDG debía tomar atención a ello. No fue hasta cerca de 1997 que vi con claridad que las TIC's tienen un importante papel que jugar en la reducción de la pobreza – pero la evidencia de cualquier impacto significativo está todavía ausente. Aún falta mucho por hacer para demostrar convincentemente que las TIC's tienen impactos extensivos. Hasta la fecha, el trabajo de ITDG en TIC's se ha enfocado mayormente en intervenciones a nivel comunitario. Existe campo para que ITDG piense en aplicaciones TIC en niveles sectoriales o nacionales, donde podrían ser usadas por organizaciones que provean servicios a las comunidades pobres.*

Muchas gracias.

- Por E.F. Schumacher, fundador de ITDG.

Entrevista realizada por correo electrónico en Setiembre 2003.