

ble en los ciclos de lluvia de algunos países de África provocando millones de muertos por inanición. Las teorías sobre Tecnología para el Desarrollo Humano (TpDH) impulsadas desde distintas ONGD sostienen que es posible un mundo mejor haciendo que la tecnología esté al servicio del hombre y no viceversa.

Las líneas de actuación basadas en TpDH sostienen que es posible un acceso universal a los servicios básicos: alimentación, abastecimiento de agua, sistemas de energía y telecomunicación.

En el ámbito de las telecomunicaciones, resulta increíble pensar que más de 3.000 millones de personas no realizarán nunca una simple llamada telefónica -datos del PNUD-. En este sentido, el Proyecto del Milenio impulsado por las Naciones Unidas dice textualmente en su Meta 18: "En colaboración con el sector privado, velar porque se puedan aprovechar los beneficios de las nuevas tecnologías, en particular de las tecnologías de la información y de las comunicaciones".

Para contribuir a la consecución de este objetivo es necesario que se produzca un cambio en la situación de desigualdad tecnológica que divide a nuestro mundo, y es parte de nuestra responsabilidad poner la tecnología realmente al servicio del desarrollo humano.

Las telecomunicaciones se han convertido en un motor de desarrollo para las comunidades en vías de desarrollo, ya que un acceso rápido a las distintas fuentes de información y medios de comunicación permiten dinamizar las economías locales permitiendo el asentamiento en estas comunidades de diferentes agentes de desarrollo: médicos, profesores, ONG, etc.

Ejemplos claros de cooperación internacional demuestran que es posible este tipo de actuación en el ámbito de las telecomunicaciones -<http://www.ehas.org/> <http://www.borgou.net/>-. No olvidemos que vivimos en un mundo que nos han prestado las futuras generaciones y que no nos pertenece. Siendo precisamente nuestro sector uno de los actores principales en el ámbito del desarrollo tecnológico no deberíamos olvidar que debemos asumir también esta responsabilidad de contribuir al bienestar tecnológico global actual y futuro. ◆

Infoneurasténia NBIC



Prof. Fernando Sáez Vacas
Universidad Politécnica de Madrid

Leemos "El sector TIC español" y todos entendemos qué significa, porque, de tanto repetírnoslas, llegamos a aprendernos algunas siglas, por ejemplo, TIC (ICT, en inglés). Pero, para estar al día, debemos reciclarnos continuamente. Ahora nos conviene familiarizarnos con NBIC o I0 (icero). La primera resume los vértices del tetraedro formado por las tecnologías que convergen hacia la comprensión de la estructura y comportamiento de la materia desde la nanoescala hasta el cerebro humano: Nanotecnología, Biotecnología, Infotecnología (o sea, TIC, ICT) y Cognociencia. I0 es el código que expresa la Internet de los objetos, una parte de la infotecnología pervasiva. Para saber algo de ella podría leerse el informe 2005 de la ITU (UIT, en español), anunciado en la reciente cumbre de Túnez. Y puestos a leer, que es actividad tan útil como poco practicada, recomiendo a nuestros ingenieros mi último libro, donde podrán enterarse del hondo significado de RUD (Red Universal Digital). ◆