

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA EL DESARROLLO

CONSTRUYENDO EL FUTURO

El IDRC fue una de las primeras agencias para el desarrollo en adoptar tecnologías de la información y la comunicación (TIC) como herramientas poderosas para mitigar la pobreza, combatir el HIV/SIDA, y promover la buena gobernanza. De hecho, en algunos países, por ejemplo en Mongolia, los primeros proveedores de servicios de Internet se establecieron con apoyo del IDRC. A través de sus programas pioneros, el IDRC y sus asociados en investigación han reunido abundante conocimiento práctico para ayudar a hacer realidad la promesa que estas tecnologías ofrecen a las personas del mundo en desarrollo.

Por más de una década el IDRC ha promovido las TIC, y sus esfuerzos han producido resultados positivos. Y así como la Internet continuará creciendo e introduciendo aplicaciones innovadoras, el IDRC continuará apoyando la búsqueda de conocimiento necesaria para asegurar que estas innovaciones contribuyan al desarrollo humano. Los asociados en investigación y las “redes de conocimiento” que el IDRC ha fomentado continúan a la vanguardia de estos descubrimientos, sus esfuerzos inducidos por las reales y urgentes necesidades de sus comunidades.

Este folleto expone una mínima muestra de los muchos y revolucionarios proyectos TIC que el IDRC ha apoyado en años recientes.



Maureen O'Neil
Presidenta, IDRC

EQUILIBRANDO TRABAJO Y HOGAR

Chong Sheau Ching es una calificada consultora TIC radicada en Malasia. A pesar de sus años de aprendizaje y experiencia, resultó un desafío para ella ser madre sola, trabajando desde el hogar para mantener a su familia. El financiamiento del IDRC y de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI) contribuyó a la creación de eHomemakers, una red virtual de apoyo a mujeres del sudeste asiático que desean equilibrar trabajo y vida doméstica. La comunidad virtual de más de 10 000 miembros promueve la auto ayuda, el desarrollo empresarial, el teletrabajo, y las empresas “pequeña oficina, oficina en casa” basándose en la utilización de TIC, todo esto con la finalidad de aumentar la independencia social y económica de las mujeres. Dice Chong Sheau Ching: “Working@home es viable para mujeres en cualquier situación... los canadienses y el IDRC han desempeñado un papel vital para ayudar al crecimiento de e-homemakers”.

www.ehomemakers.net



IDRC: Y. Beaulieu

EDUCACIÓN EN LA SALUD PARA LOS JÓVENES, POR LOS JÓVENES

Muchos jóvenes se sienten incómodos cuando se discuten temas delicados como sexualidad y prevención de HIV/SIDA. En Lima, Perú, un innovador programa participativo llamado Punto J facilita a adolescentes y jóvenes el intercambio de conocimiento acerca de estas cuestiones.

La estrategia Punto J hace un uso creativo de la Internet y de la confidencialidad que ofrece para proporcionar información y guía a los jóvenes. Gran parte de esta orientación se realiza entre iguales, a través de jóvenes consejeros voluntarios quienes se han capacitado en liderazgo y concientización en la prevención del HIV/SIDA así como también en TIC.

Punto J está patrocinado por el IDRC y Save the Children, entre otros donantes. La coordinadora Alina Anglas Cárpena dice: “Punto J proporciona un punto de referencia a los jóvenes, donde pueden expresar sus inquietudes, preguntas y dudas en un clima de confianza”.

(continúa)

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá es una de las instituciones líderes mundiales en la generación y aplicación de nuevos conocimientos para enfrentar los desafíos del desarrollo internacional. Desde hace más de 35 años, el IDRC colabora estrechamente con investigadores de países en vías de desarrollo en su búsqueda de los medios para la construcción de sociedades más sanas, equitativas y prósperas.

International Development Research Centre • PO Box 8500 • Ottawa, Ontario, Canada, K1G 3H9
Teléfono: 613-236-6163 • Fax: 613-238-7230 • Correo-e: info@idrc.ca

(continuación)

Desde Perú y cualquier otro lugar en América Latina y fuera de ella, miles de usuarios de la Web visitan el sitio mensualmente. Como complemento del contenido en Internet, Punto J emplea una ingeniosa estrategia de comunicación utilizando pósters, folletos e impresos, así como juegos educativos, CDs y videos, todos ellos concebidos para que resulten atractivos, cautivantes y accesibles.

www.puntoj.com.pe

SEÑALES DE PELIGRO

El 26 de diciembre de 2004, a medida que el tsunami avanzaba a través del Océano Índico, algunas personas pudieron monitorear el avance de la ola asesina utilizando moderna tecnología de comunicación, pero trágicamente, no contaban con medios para prevenir a las comunidades en peligro. Cientos de miles fallecieron, y los daños materiales fueron devastadores.

En Nallavadu, una aldea cerca de Pondicherry, India, la historia fue diferente. De acuerdo con la M.S. Swaminathan Research Foundation (MSSRF), un nativo de Nallavadu que se encontraba residiendo en la lejana Singapur escuchó en las noticias acerca del terremoto y tsunami. Preocupado por la seguridad de sus familiares en su tierra natal, telefonó para advertirles que huyeran

NUEVOS ENLACES PARA LA DEMOCRACIA ELECTRÓNICA

E-gobierno (gobierno electrónico) se refiere al uso de las TIC por parte de las agencias gubernamentales, para comunicarse con ciudadanos, empleados, empresas y con otras ramas del estado. Entre sus beneficios se encuentra la prestación más eficiente de servicios, comodidad para el público y un mayor involucramiento en los procesos democráticos, por ejemplo, mediante el aprovechamiento de sistemas que faciliten a las personas el acto de votar. Algunos estudios sugieren también que la transparencia, rendición de cuentas y velocidad del e-gobierno puede ayudar a desalentar la corrupción.

Para promover el e-gobierno en los países en desarrollo, el IDRC y la

MEJORES NORMAS PRODUCEN MEJORES CONECCIONES

Una ironía del rápidamente cambiante sector de telecomunicaciones mundial es que algunas de las regiones menos desarrolladas obtienen provecho de avanzados sistemas de TIC. En África, por ejemplo, donde la infraestructura de comunicaciones terrestres es aún inadecuada, tecnologías vía satélite relativamente baratas que utilizan redes de Terminal de Apertura Muy Pequeña (VSAT, por su sigla en inglés) han permitido que muchas personas accedan a servicios de Internet y de telefonía móvil por un bajo costo. Eso les ha abaratado y facilitado su acceso a mercados, oportunidades de negocio, crédito, información médica y educación a distancia. El IDRC ha fomentado esta tendencia alentadora asociándose con otros donantes para financiar investigación y actividades para promover la reforma y desregulación legislativa que posibiliten la tecnología VSAT.

de la costa inmediatamente, y para que instaran a otros a seguirlos.

Esta alerta llegó a un par de aldeanos espabilados, quienes derribaron las puertas del centro comunal. Advirtieron a toda la aldea por medio de los altoparlantes y la sirena del centro. Todos corrieron, y en definitiva, no se perdió ni una sola vida humana en Nallavadu no obstante la destrucción de 150 casas y 200 barcas de pesca.

Ese centro comunal era administrado por el MSSRF con apoyo del IDRC. El escape increíble de los pobladores convenció al IDRC y a sus asociados en investigación de la importancia de la conexión de "última milla" para transmitir señales de peligro.

A partir del tsunami, el IDRC ha estado financiando un importante

emprendimiento de investigación en Sri Lanka, otro país muy afectado por el maremoto, para aprender como hacer más eficaces los sistemas nacionales de alerta de desastre.

El socio de IDRC es LIRNEasia, una organización sin fines de lucro cuyo objetivo es mejorar la vida de las personas de Asia a través del uso de TIC. En colaboración con otros asociados locales, LIRNEasia está evaluando la idoneidad de diferentes opciones de medios de alerta de última milla. Los primeros resultados sugieren que las soluciones más eficaces serían probablemente, en este orden: radio satélite direccionable; telefonía móvil con habilitación Java; Dispositivo Remoto de Alarma que incluya una radio, sirena y luz; y telefonía móvil CDMA.

www.lirneasia.net

Organización de Estados Americanos han creado y apoyado la Red de Líderes de Gobierno Electrónico de América Latina y el Caribe (conocida como RedGEALC). Este grupo está compuesto por representantes de unas tres docenas de países que intercambian experiencia y conocimiento con respecto a la aplicación de soluciones de TIC en áreas tales como inmigración, educación, adquisiciones, impuestos y seguridad social.

El énfasis puesto por RedGEALC en los esfuerzos compartidos y en la cooperación horizontal se refleja en la iniciativa para automatizar los servicios de aduana en el Caribe. Cuando la modernización de los servicios de Jamaica en 2003 atrajo la admiración de países vecinos, Jamaica donó su software para que estos países pudieran hacer más eficientes sus sectores públicos. Estos

gobiernos han utilizado fondos semilla del IDRC para lanzar proyectos piloto para transferir y adaptar la solución electrónica de Jamaica. La experiencia ha sido registrada y documentada para que las lecciones aprendidas del proyecto puedan ser diseminadas en cualquier otra parte.

www.redgealc.net



Nadia El-Awady

El IDRC apoya el e-gobierno no sólo en América Latina y el Caribe. En Fez, Marruecos, por ejemplo, el IDRC ha financiado un proyecto premiado para digitalizar la emisión de certificados de nacimiento y otros documentos oficiales, mejorando de esta forma la eficiencia de los servicios suministrados por el gobierno a los ciudadanos.