

El Internet y las TIC pueden ofrecer a la sociedad, a la economía la reducción de la brecha digital.

Día de Internet

Cada 17 de mayo se celebra a nivel mundial el Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información

Foto: Cortesía

JULIO A. GARIBAY RUIZ / COLABORACIÓN
jagaribay@glostral.com

Ensenada, B.C.

Desde el 2005, cada 17 de Mayo se celebra a nivel mundial el día de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (WTISD por sus siglas en inglés). Cabe aclarar que el “Día Mundial de la Sociedad de la Información”, también se le conoce como el “Día de Internet”.

Se designó éste día para conmemorar el aniversario tanto de la firma del primer Convenio Telegráfico Internacional, como el establecimiento de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT); ambos ocurrieron en 1865.

La UIT, cuya sede se encuentra en la ciudad de Ginebra en Suiza, es el organismo de las Naciones Unidas que se encarga de regular las telecomunicaciones, a nivel internacional, entre las distintas administraciones y entre proveedores de servicios.

Por ejemplo, la UIT regula las frecuencias en el espectro radioeléctrico y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) de México y la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos de América se apegan a dichas recomendaciones para la coordinación internacional de sus frecuencias.

El propósito del WTISD es sensibilizar a la opinión pública acerca del gran potencial que el Internet y las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) pueden ofrecer a la sociedad, a la economía y a la reducción de la brecha digital.

Por ejemplo, el tema del WTISD de éste 2011, es “Mejorar la calidad de vida en comunidades rurales a través de las TIC”. En efecto, en el contexto rural, las TIC proveen excelentes oportunidades para generar riqueza de manera ética; así como para combatir la pobreza, la hambruna, las enfermedades y el analfabetismo.

Las Telecomunicaciones

El término telecomunicación (comunicación a distancia) fue creado en 1904 por el ingeniero y escritor francés Edo-

uard Estaunié al combinar el prefijo griego tele, “distancia” y la palabra del latín communicare. En la actualidad, a la comunicación bidireccional de mensajes desde un punto a otro en la forma de voz, datos, y video se le conoce colectivamente como telecomunicaciones.

Durante los 1980s, la estructura del sector de telecomunicaciones en la mayoría de los países desarrollados fue monopolizada, dominada por una organización gubernamental, encargada de administrar exclusivamente la red y los servicios de telecomunicaciones. Sin embargo, debido al rápido crecimiento de esta industria en los últimos 30 años, ha habido una necesidad de cambios estructurales.

Estos cambios incluyen, entre otros: la liberalización progresiva del sector, el establecimiento de entes reguladores, y la privatización de las organizaciones gubernamentales. En relación a la privatización en México, el consorcio creado en 1990 por Carlos Slim, France Télécom y SBC Communications se convirtió en el accionista mayoritario de Teléfonos de México (Telmex), una empresa del estado fundada en 1947.

Por otra parte, la infraestructura de telecomunicaciones se orientaba principalmente a servicios de voz. Bajo éste esquema, las llamadas de larga distancia entre LATAs (Regiones de Acceso Local y Areas de Transporte) se realizan a través de LECs (Proveedores de Intercambio Local) y Operadores de Intercambio (IXCs).

Dentro de cada LATA, uno o mas Puntos de Presencia (POPs) interconectan a los diferentes proveedores. Los Proveedores Comunes Internacionales (ICC) proveen servicio entre países. Dentro de cada LATA, los LECs proveen servicio a LECs Tradicionales Incumbentes (ILECs) y LECs Competitivos (CLECs).

La Sociedad de la Información

Con el desarrollo del Internet, se presentaron dos avances tecnológicos importantes. Por una parte, el mercado de las telecomunicaciones dio un giro; de servicios de voz hacia servicios de datos y video; y por otra parte, se iniciaba una revolución del conocimiento y de la información.

Uno de los pioneros que conceptualizaron la idea de sociedad de la información fue el sociólogo japonés Yoneji Masuda, quien en 1981 publicó el libro “Sociedad de la Información como sociedad post-Industrial”.

En efecto, tal como sucedió durante la revolución industrial, donde la economía basada en el trabajo manual fue reemplazada por otra dominada por la industria y la manufactura. Durante la revolución del conocimiento y de la información, la economía basada en la manufactura fue reemplazada por otra dominada por trabajadores laborando en oficinas, utilizando computadoras y redes sociales.

En noviembre de 2005, la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información pidió a la Asamblea General de las Naciones Unidas que declarara el 17 de mayo como el Día Mundial de la Sociedad de la Información. Durante la Conferencia de los 192 embajadores de la UIT reunidos en Turquía ese mismo año, se decidió celebrar ambos eventos tal día, tanto el día mundial de las telecomunicaciones como el día mundial de la sociedad de la información.

Desarrollo Sustentable a través de las TIC

Las TIC son necesarias para llevar a cabo un desarrollo sustentable tanto en las ciudades como en las comunidades rurales. Actualmente, la mitad de la población mundial reside en zonas rurales. Esta población, de aproximadamente tres mil millones de habitantes, se pueden identificar por el fenómeno de pobreza multifactorial: los que tienen menos recursos monetarios, los que tienen menos oportunidades de educación y los que tienen menos acceso a los beneficios de las TIC.

Por lo tanto, a lo que deben apostar los gobiernos y la iniciativa privada es a las habilidades estratégicas requeridas del siglo 21, que incluyen acceso universal y gratuito al Internet de alta velocidad, así como a la competitividad personal y organizacional. De ésta manera se potenciarán sociedades de información y conocimiento para beneficio de las comunidades rurales, de las ciudades y de los países. ✓