

Ciencia

La Era de la Banda Ancha

TECNOLOGÍA

La Sociedad Mexicana Digital busca el mejor su aprovechamiento de la Red Internet para afrontar los retos actuales y futuros de México en educación, salud, administración, etc

ANTONIO GARCÍA MACÍAS/COLABORACIÓN

Ensenada, B.C.

jagm@cicese.mx

Las sociedades modernas están marcadas por la revolución tecnológica en electrónica, telecomunicaciones, computación y la convergencia de estas tecnologías en una red global. Estas proveen de un nuevo escenario para el desarrollo económico y social basado cada vez más en el procesamiento, la organización y la transmisión de la información. A su vez, México pasa por un periodo decisivo en su proyecto de integración a la sociedad de la información: Las tecnologías digitales son ahora totalmente transversales a la sociedad, en las empresas, en las instituciones, en las relaciones sociales e interpersonales. El desarrollo y el uso de tecnologías digitales son indicadores de la vitalidad de un país, desde lo macroeconómico hasta la más íntimo: es un excelente medio para que empresas y gobierno innoven y hagan eficientes sus actividades; constituyen asimismo un habilitador del desarrollo del individuo y un importante elemento de cohesión social.

El reporte Colima

Desde un punto de vista técnico la banda ancha constituye la transmisión de datos en forma simétrica, de manera que se puedan enviar simultáneamente piezas de información, con el objeto de incrementar la velocidad de transmisión. Desde el punto de vista del usuario, significa tener los medios capaces de permitir la transmisión y recepción de videos, llamadas de voz y otras para fines educativos, de negocios, de salud y muchos más. La infraestructura de banda ancha es fundamental para nuestro desarrollo tanto económico como social pues democratiza las oportunidades en esta sociedad global.

El acceso a la banda ancha y el aprovechamiento de las aplicaciones que ésta habilita, deben estar ahora entre las prioridades de las políticas públicas en México. Ante estas perspectivas, el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (Cicese) y la Universidad de Colima (UCOL), unieron esfuerzos al organizar un foro donde se reunieron actores de gobierno, empresa y academia para proponer acciones para el fomento a las infraestructuras de banda ancha y a su aprovechamiento adecuado como elementos determinantes para afrontar los retos actuales y futuros de México en educación, salud, administración y seguridad pública, sustentabilidad, ciencia, cultura, desarrollo regional y participación ciudadana.

Dicho foro se llevó a cabo en octubre 2010 en la ciudad de Colima, Colima, México, teniendo como título "Hacia la sociedad mexicana digital en la era de la



banda ancha. ¿Realidad o utopía?". En este se contó con el apoyo del Gobierno del Estado de Colima, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) y la Secretaría de Comunicaciones y Transporte.

Como resultado del foro realizado en Colima, se generó un reporte donde se cuenta con la relatoría de las diferentes mesas de trabajo y paneles.

Los paneles conformados fueron: panel de e-gobierno, desarrollo regional y seguridad; panel de salud y medio ambiente; panel de educación e inclusión digital. La mecánica de cada uno de los grupos consistió en realizar preguntas a los expertos, para incitar la participación y escuchar las opiniones de los participantes de acuerdo a sus diversos ámbitos de expertez.

Enseguida se presentan algunos extractos de conclusiones emanadas del reporte en cuestión. Se identifica que es importante desarrollar un Plan Nacional de Desarrollo Digital dinámico e incluyente, no sólo centrado en la conectividad, que permita el despliegue y las aplicaciones de la banda ancha en los diferentes sectores. Las agendas digitales estatales deberán operar de manera complementaria a este plan.

Asimismo, este plan debe considerar la generación de los marcos jurídicos que garanticen los derechos ciudadanos relacionados con el acceso a la sociedad

de la información y del conocimiento habilitado por la digitalización, con los atributos de ubicuidad, movilidad y amplia cobertura.

El gobierno electrónico es una de las primeras acciones que deben implementarse y consolidarse de manera integral y ponerse al servicio de la sociedad. Sin la banda ancha, las aplicaciones de impacto social directo como la telemedicina, la educación a distancia, el desarrollo sustentable y la investigación científica, entre otras prioritarias, no se podrían llevar a cabo a plenitud.

El manejo de la banda ancha en todos los sectores transforma a la sociedad, le da poder a los todos los actores involucrados en el desarrollo, diseño, supervisión y control de todos los procesos de interacción social y productivos. Finalmente, la tecnología y la conectividad no son suficientes: los modelos que están detrás y los procesos sociales son los que producen el cambio.

Un esfuerzo que continúa

El foro de Colima constituyó un primer paso en el buscado acercamiento entre los principales actores en el establecimiento y uso de la banda ancha en México. Sin embargo, dadas las cambiantes condiciones económicas, políticas y sociales en los órdenes nacional y global, la integración de nuestro país a la sociedad

de la información constituye un proceso que se ve afectado por este dinamismo y que requiere revisarse.

Así pues, del 26 al 28 de octubre de este año, en la ciudad de Ensenada, se llevará a cabo un segundo foro que busca continuar los esfuerzos y construir sobre los logros del foro de Colima. Este foro se ha titulado "La sociedad mexicana digital en la era de la banda ancha". En <http://www.ucol.mx/forobandaancho/> se tiene disponible la información más actualizada sobre dicho evento.

Si el primer foro, realizado en Colima, permitió identificar el escenario nacional en cuanto a la banda ancha, así como los retos pendientes, con este segundo foro se quiere ir más allá. Se requiere ahora identificar estrategias, integrando y alineando las propuestas de los diferentes actores para la contribución a las políticas públicas en México, a fin de que nuestro país se posicione como un actor importante en el escenario de la banda ancha, fundamental para nuestro desarrollo social, económico y cultural. Esta tarea no es nada fácil, pero ya es un logro que los pasos se estén dando, que se logren reunir a los actores principales y que se esté trabajando en pos de un bien común. Sin duda Ensenada ocupará un papel importante en el mapa de la banda ancha nacional al ser anfitriona de este foro. ✓