

Marta Cehelsky  
Asesora Principal de Ciencia y Tecnología  
Departamento de Desarrollo Sostenible  
IDB, Sala B302  
Dialogo BID-CLARA

12 de Junio de 2003

Buenos días.

Me da un gran gusto darles una bienvenida a los participantes de este dialogo entre el Banco InterAmericano de Desarrollo y CLARA. Sé que los miembros de CLARA acaban de terminar una reunión muy importante en México en la cual establecieron su personalidad jurídica. Este es un evento clave para poder seguir con sus planes de desarrollar las redes avanzadas en la Región, y les felicito por el éxito de sus esfuerzos.

Hay varias razones por qué la participación de la Región en las nuevas generaciones de redes tiene importancia y merece la atención de organizaciones que se preocupan por el desarrollo de América Latina.

1. Primero: El conocimiento, el descubrimiento científico y la innovación tecnológica han llegado a tener un papel crítico en el desarrollo económico y en la productividad. Y las tecnologías de información y comunicación en particular han tenido un impacto transformador tanto en la creación de nuevas actividades económicas, como en industrias y procesos preexistentes, y en la sociedad en general en todas sus esferas – educación, gobierno, empresas, salud, medio ambiente, y sociedad civil.

Como podemos notar en los ejemplos de algunos países en estado acelerado de desarrollo, como Corea, Irlanda, y Singapur, un esfuerzo concentrado en el área de la educación y tecnología no solo forma parte de una estrategia efectiva de desarrollo económico sino que posibilita saltos significativos en este proceso.

2. Segundo: Estas tecnologías y los avances en la ciencia de información han tenido un impacto igualmente revolucionario en la conducta y en la comunicación de la investigación científica y han llegado a ser imprescindibles para la participación de los científicos en la comunidad global.

De igual importancia, las TICs hacen posible la integración directa e inmediata de los países en desarrollo con las comunidades científicas avanzadas, no solamente por vía de comunicación y acceso a datos, sino la participación directa virtual en proyectos, ejemplos de los cuales incluyen la biocomplejidad y el medio ambiente, la física nuclear, la ingeniería de terremotos, la astronomía, y la meteorología. La integración de los científicos de la Región en las comunidades científicas globales es una inversión necesaria para el desarrollo de los sistemas nacionales de innovación.

3. Tercero: Recordamos que el Internet tuvo sus orígenes en la Investigación y Desarrollo, y que su establecimiento como una infraestructura esencial para la investigación en el mundo académico fue patrocinada por la National Science Foundation.

Esta red fue el núcleo para la expansión del novedoso sistema de comunicación, trabajo, e investigación que conocemos hoy en día.

De la misma manera, la nueva generación de redes que en su primera etapa esta surgiendo del mundo de educación y de investigación, esta estableciendo los criterios, modelos, y capacidades para la evolución de un sistema de uso general.

Por todas estas razones el establecimiento de las redes avanzadas en la Región tiene que considerarse como un elemento importante en cualquier estrategia de desarrollo: Contribuye a las infraestructuras mas actualizadas, facilita aplicaciones importantes en otros sectores, supone y profundiza una creciente capacidad científica, tecnológica, y humana que a su vez posibilita una dinámica endógena de innovación, y fortalece colaboraciones entre el mundo académico, el gobierno, el sector privado, y la sociedad civil.

Además de su actuación en sectores relacionados como la educación, la ciencia y tecnología, la modernización del estado, y las pequeñas y medianas empresas, el BID ha desarrollado una estrategia de TIC desde cinco años atrás.

La reunión de hoy, el resultado de un diálogo exploratorio entre algunos de nosotros en el Banco y algunos miembros de CLARA, y también de Internet 2, y la National Science Foundation, a través del año pasado, abre una ventana en el área de la tecnología de información dando a las fronteras de innovación en las cuales los países de la Región necesitan participar.

Anticipamos una conversación informativa y constructiva, que identifica áreas de intereses comunes.