

La Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA) ha seguido sumando instituciones conectadas a internet avanzado. Entre 2010 y 2011 vinculó 34 nuevas entidades entre centros de investigación, centros de salud y de cultura, e Instituciones de Educación Superior. Las nuevas conexiones llevan consigo un logro, pero también importantes retos.

Siete centros de investigación, once instituciones de salud, dos entidades culturales y 14 instituciones de educación superior se conectaron a RENATA entre 2010 y 2011, provocando la diversificación y un importante incremento en el número de entidades vinculadas a redes avanzadas en Colombia.

RENATA, miembro de RedCLARA, ya es la tercera red con mayor número de instituciones conectadas a internet avanzado en Latinoamérica, después de Brasil y México.

“Con el apoyo de nuestros miembros de Gobierno y de nuestras ocho redes académicas regionales estamos trabajando para que RENATA se consolide como el sistema nervioso digital que interconecte e incluya a todas las instituciones académicas y científicas del país, para fortalecer el desarrollo de la ciencia, la tecnología, la innovación y la cultura en beneficio del progreso de Colombia”, señaló la directora ejecutiva de RENATA, Martha I. Giraldo.

Según Giraldo, el alza de instituciones conectadas se dio, en parte, gracias al apoyo recibido del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a través del Plan Colombia Vive Digital, con el cual se vincularon a RENATA los centros de investigación, las instituciones de salud, una biblioteca y un museo.

La directora ejecutiva de la NREN colombiana considera que el ingreso a la red del Museo de Antioquia en Medellín y a la Biblioteca Julio Pérez Ferrero de Cúcuta, así como de once centros de salud de gran prestigio en el país, “hacen de RENATA el escenario más propicio para el debate académico y el trabajo colaborativo porque facilitará la actividad investigativa entre profesionales de las distintas áreas”.

Desafíos

Además del logro de contar con más de un centenar de entidades conectadas –abriendo las puertas a la investigación colaborativa, al desarrollo de la cultura y de la innovación–, RENATA se encuentra frente a importantes retos que derivan de su crecimiento. "Ahora tenemos el importante reto de fortalecer las diferentes comunidades que han ido surgiendo. En 2011 nos hemos propuesto acompañar nuestras instituciones en el proceso de apropiación y generación de contenidos sobre la red. Por ello, estamos apoyando la consolidación de proyectos importantes de interés común como el de repositorios digitales y mallas computacionales, que hacen parte de nuestra estrategia de e-ciencia. También estamos apoyando las nuevas instituciones vinculadas mediante su articulación a través de nuevas comunidades creadas: salud, cultura y centros de investigación. Nos interesa que nuestras instituciones se articulen y generen espacios de discusión y colaboración para conjuntamente encontrar las formas de aprovechar al máximo el nuevo y potente recurso con el que cuentan, que les permita llevar las áreas correspondientes a nuevas dimensiones a través de nuevos proyectos de colaboración e investigación.", apuntó Giraldo.

Dago Bedoya, Gerente Académico de RENATA, explica que "el actual tamaño de la red exige seguir fortaleciendo el acompañamiento en la formación técnica y académica de las instituciones para que aprovechen la infraestructura y los servicios de la Red".

Para Andrés Ernesto Salinas, Gerente Técnico de RENATA, "el volumen de tráfico de RENATA sigue creciendo a un ritmo del 30% anual porque RENATA ha seguido consolidando su cobertura en el territorio nacional, ahora somos 134 instituciones en veinte ciudades del país. Nuestra prioridad es que la red se siga consolidando como la infraestructura de red que ofrece la mayor velocidad y calidad en la transmisión de datos para el trabajo colaborativo, la investigación, la educación y la cultura".