

REDP: logros en infraestructura, conectividad y calidad

El portal [sedbogota \(www.sedbogota.edu.co\)](http://www.sedbogota.edu.co) es el mecanismo de comunicación de la educación distrital con la ciudadanía en general para mantenerla informada sobre los avances de su educación. El portal [redacademica \(www.redacademica.edu.co\)](http://www.redacademica.edu.co) cumple su función pedagógica como punto de encuentro de la comunidad educativa alrededor de los proyectos académicos.

Por Equipo de redacción Aula Urbana

La Red Integrada de Participación Educativa, REDP es el proyecto mediante el cual la Secretaría de Educación suministra la infraestructura tecnológica, el software de base y la conectividad que garantizan la tecnología dura sobre la que se erigen los procesos para desarrollar en estudiantes y docentes el dominio de las técnicas usuales de información y comunicación.

El Plan Sectorial de Educación 2008-2012, “Educación de Calidad para una Bogotá Positiva”, contempla como una de sus metas aportar desde el sector educativo a la conformación de Bogotá como sociedad del conocimiento.

El fortalecimiento de la REDP busca facilitar el acceso al conocimiento, propiciar instancias de comunicación formativas, estimular el diseño y la aplicación de enfoques pedagógicos diversos, así como la utilización de escenarios virtuales como herramientas para la calidad de la enseñanza y el aprendizaje.

El plan se propone alcanzar por lo menos 1 MB de ancho de banda de conectividad en la totalidad de colegios oficiales del distrito. Este elemento es fundamental porque a través de este canal discurre el aprovechamiento de las oportunidades que ofrece la web 2.0 a estudiantes y docentes. La posibilidad de crear sus blogs, de acceder a servicios de publicación de video como Youtube, de publicar sus fotos en servicios como Picasa, de usar las redes sociales como Facebook con un sentido pedagógico sólo se puede garantizar si se cuenta con el ancho de banda que lo haga posible, sin las frustraciones de largas esperas cuando el enlace es lento.

Se ha avanzado en el logro de esta meta y, a la fecha, 435 edificios escolares cuentan con 1 MB de ancho de banda, esperando incorporar a la totalidad de colegios antes de finalizar el año. Para 2010 todos los colegios distritales contarán con 2 MB, adelantando la meta del plan sectorial. Algunos superarán este valor.

Metas y Realidades

La otra meta explícita formulada por el Plan Sectorial tiene que ver con el número de estudiantes por computador en la educación de Bogotá. La línea de base fue de 22 alumnos por computador y busca durante los cuatro años del plan llevar este indicador a 16. La educación de Bogotá cuenta en la actualidad con 24652 computadores. Para lograr la meta se necesita una dotación de 9723 computadores adicionales. Con recursos propios de la SED y de las localidades se suministrarán tres mil quinientos computadores más a los colegios antes de finalizar 2009. Para 2010 se espera completar los computadores necesarios para alcanzar la meta. Sin embargo, un reto para REDP es luchar contra la obsolescencia del equipamiento ya que, así como se entregan computadores nuevos a los colegios, otros entran rápidamente en esta categoría.

Pero la REDP se ocupa también de servicios que son menos visibles para los estudiantes, docentes y la comunidad en general, tales como la operación de los enlaces de comunicación, el correo electrónico para 32 mil docentes y un millón cien mil estudiantes, servicio de Internet gratuito para estudiantes, docentes y administrativos, la seguridad de la red, servidores de aplicaciones y de datos, aplicativos fundamentales como el de matrículas y nómina, entre otros, disponibles las veinticuatro horas de siete días a la semana, el mantenimiento de los computadores en los niveles central, local e institucional; igualmente, otear el horizonte permanentemente buscando las mejores aplicaciones, tecnologías y adelantos para mantener el liderazgo en educación que ha caracterizado a la red desde su origen.

REDP brinda soporte a los procesos administrativos de la SED, la conectividad entre los tres niveles: institucional, local y central, facilitando la complejidad de una gestión que involucra a un millón cien mil estudiantes, 32 mil maestros y más de tres mil funcionarios administrativos, lo que no sería posible sin los recursos de la red.

Caso destacado dentro de estos servicios lo constituyen los diversos portales suministrados por REDP. El portal [sedbogota \(www.sedbogota.edu.co\)](http://www.sedbogota.edu.co) es el mecanismo de comunicación de la educación distrital con la ciudadanía en general para mantenerla informada sobre los avances de su educación. El portal [redacademica \(www.redacademica.edu.co\)](http://www.redacademica.edu.co) cumple su función pedagógica como punto de encuentro de la comunidad educativa alrededor de los proyectos académicos. Es la convergencia de las comunidades de aprendizaje, sitio de publicación de los proyectos pedagógicos de los colegios y sus resultados. Allí la Subsecretaría de Calidad y Pertinencia realiza las convocatorias y da a conocer los avances de los proyectos misionales de la educación de Bogotá. REDP suministra también los 16 portales de las Direcciones Locales de Educación (<http://cadel.redp.edu.co/sedlocal/>) y los trescientos cincuenta portales de los colegios distritales. Estos portales conforman una red de vasos comunicantes a través de la cual la información que es común se vuelve común, creando una verdadera comunidad educativa.

La prestación integral de los anteriores servicios es un apoyo fundamental para complementar la acción pedagógica que el docente desarrolla en el aula, y como tal es un elemento integral del concepto de calidad de la educación que la SED ofrece a los ciudadanos de Bogotá.