



Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional
Universitaria

EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES CON EXCELENTE CALIDAD

First AMPATH™ International Conference





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional Universitaria

OBJETIVOS

- Proveer conectividad local, nacional e internacional de alta velocidad entre las IES, bibliotecas y centros de I+D.
 - Fomentar colaboración
 - Crear contenidos y aplicaciones
 - Racionalizar los recursos y generar economías de escala.
 - Lograr la articulación entre los actores principales.
 - Asegurando la sostenibilidad de la RNU en el tiempo.
- Conexión a redes Internacionales similares





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional
Universitaria

ACTIVIDADES REALIZADAS

Año 2001- 2002

- Estudio Implementación y Desarrollo de la RNU
- Trabajo colaborativo regional
- Sesibilización directivos de las instituciones
- Definición de propuesta de administración y consolidación de la RNU





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional
Universitaria

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Encuestas
 - 186 enviadas
 - 149 recibidas (80.1%)
- Visitas regionales: 6 ciudades
- Análisis de la información
- Entrega de resultados





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional
Universitaria

RESULTADOS OBTENIDOS

ENCUESTAS

- El 59% de las Universidades de Colombia tienen más de 100 computadores en red.
- 119 Universidades tienen acceso dedicado a Internet y consumen 56 Mbps en Internet a un costo mensual de \$584 millones.
- 34 IES tienen programas con educación virtual y 39 programas a distancia.





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional Universitaria

SOLUCIÓN NACIONAL

Inicialmente se establecerá
la red entre seis ciudades
(Bogotá, Barranquilla,
Bucaramanga, Cali,
Manizales y Medellín),

Enlaces nacionales a
45 Mbps - ATM

Servicio provisto por
un operador





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional Universitaria

REDES LOCALES

- **RNU : Red de Redes Regionales**
- **Redes Regionales Autónomas**

Filosofía

- **Aumentar interacción de las IES**
- **Compartir recursos**
- **Estimular la creación de contenidos en Español**
- **Desarrollar programas educativos con tecnologías virtuales**

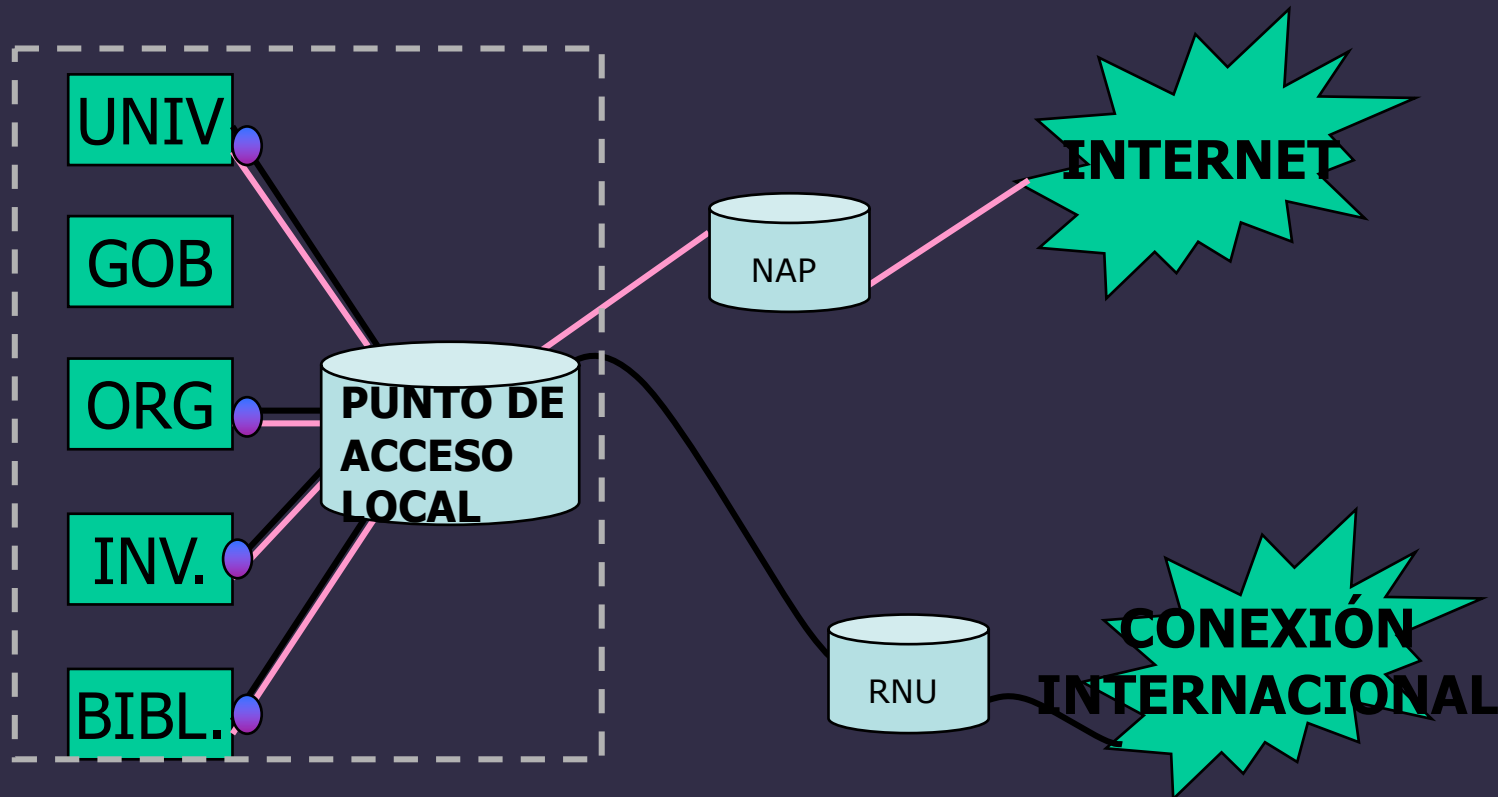




Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional Universitaria

PARÁMETROS TÉCNICOS





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional Universitaria

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional
Universitaria

PROYECTOS INICIALES

- **Interconexión de las bibliotecas de las entidades que conforman la RNU.**
 - Hemeroteca en línea.
 - Bases de datos de revistas internacionales.
 - Bases de datos de revistas indexadas colombianas (Ciencia y Tecnología).
 - Intercambio de documentos bibliográficos
 - Catálogo bibliográfico nacional.
- **Distribución por la red del proyecto Maestro 1.0**
- **Programa Nacional de Formación de Profesores**





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional
Universitaria

PROYECTOS INICIALES

- **Proyectos de Educación en ambientes virtuales en cada una de las Universidades participantes.**
- **Pruebas de videoconferencia por software y hardware.**
 - **Pruebas de QoS**
- **Implementación de IP v.6.**





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional
Universitaria

ACCIONES INMEDIATAS

- **Fortalecimiento y consolidación de redes regionales**
- **Vinculación de otras ciudades del país**
- **Firma de compromiso por parte de los rectores de las Instituciones de Educación Superior, el ICFES, Colciencias, y la Agenda de Conectividad.**
- **Formalizar los convenios interinstitucionales necesarios para el desarrollo de la RNU**





Agenda de
Conectividad:
El s@lto a internet

Red Nacional Universitaria

RECURSOS

- **Bolsa concursable del ICFES \$836.000.000 para proyectos en el marco de los objetivos de la Red.**
- **La Agenda de Conectividad dispone de recursos por un valor de US\$250.000 para proyectos colaborativos específicamente destinado a la RNU.**
- **Gestión de recursos ante entidades nacionales e internacionales**
- **Redes Locales autonomas hacía un proyecto autosostenible**

