



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



“Convenio de colaboración CUDI-RENATA”

Ing. Dago Hernando Bedoya
Coordinador Académico RENATA
dbedoya@renata.edu.co

Dra. Martha I. Giraldo
Directora Ejecutiva RENATA
migiraldo@renata.edu.co

22 al 24 de
abril.09
Cholula
Puebla, México



www.renata.edu.co



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Qué es RENATA

RENATA es la red de tecnología avanzada que conecta, comunica y propicia la colaboración entre la comunidad académica y científica de Colombia con la comunidad académica internacional y los centros de investigación más desarrollados del mundo.



- **RUMBO - Bogotá**
21 instituciones, 60 Mbps
www.rumbo.edu.co
- **RUTA Caribe - Barranquilla**
8 instituciones, 100Mbps
www.redruta.edu.co
- UNIRED - Bucaramanga - Tunja**
9 instituciones, 100Mbps
www.unired.edu.co
- **RUAV - Cali**
8 instituciones , 10Mbps
www.ruav.edu.co
- **RUANA - Medellín**
14 instituciones, 28Mbps
www.ruana.edu.co
- **RUP – Popayán - Pasto**
7 instituciones, 100Mbps
www.rup.edu.co
- **RADAR – Centro Occidente**
17 instituciones
www.radar.edu.co



Características técnicas de RENATA

- Calidad de servicio (80% del canal calidad Oro, marcación de paquetes para servicios de voz y video)
- Amplia capacidad de transmisión de Datos (Ancho de banda) Redes regionales con velocidades entre 15 a 200 Mbps – Conexión nacional a 200 Mbps – Conexión internacional a 44 Mbp.
- Infraestructura anillo de fibra óptica con enrutadores de la serie Cisco7200.
- Protocolos de direccionamiento IPv4 IPv6

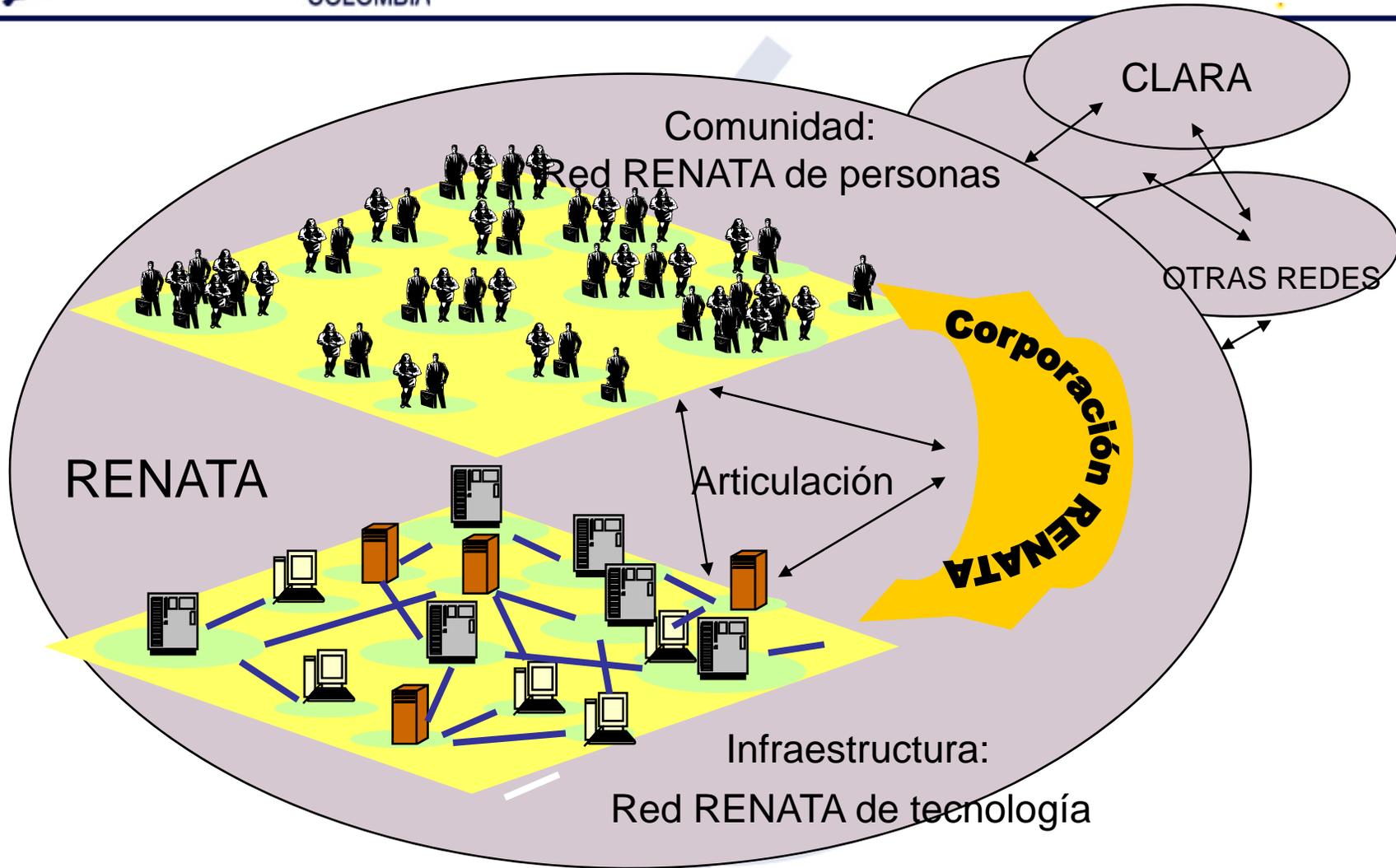


CIFRAS RENATA

- Constitución como Corporación en mayo del 2007.
- 13 proyectos co-financiados
- 45 en ejecución en ejecución a nivel nacional
- 81 instituciones conectadas (79 IES 2 Centros de investigación)
- Dos comunidades trabajando de forma estable:
 - **Grid Colombia**
 - **Bibliotecas Digitales**



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA

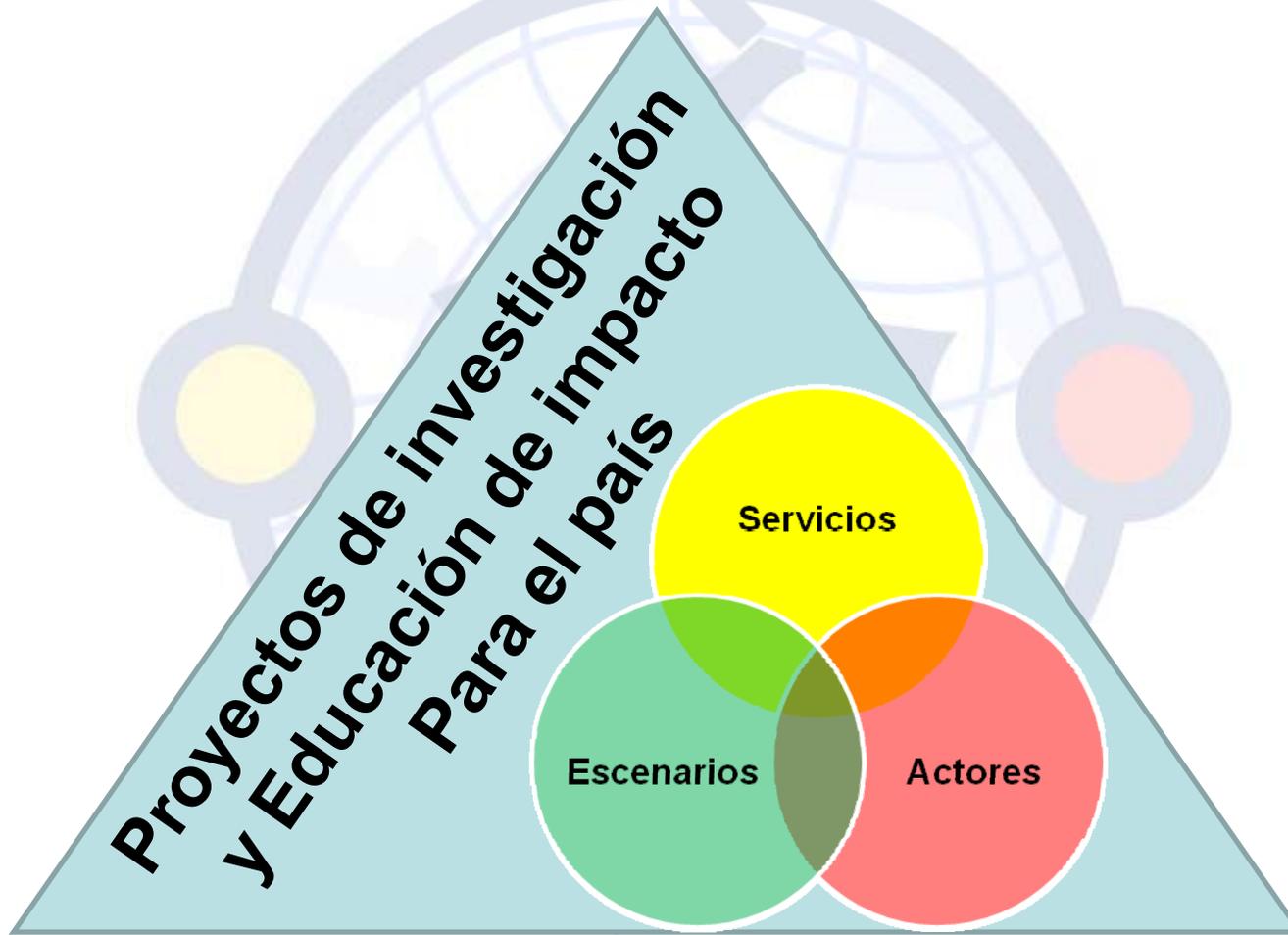




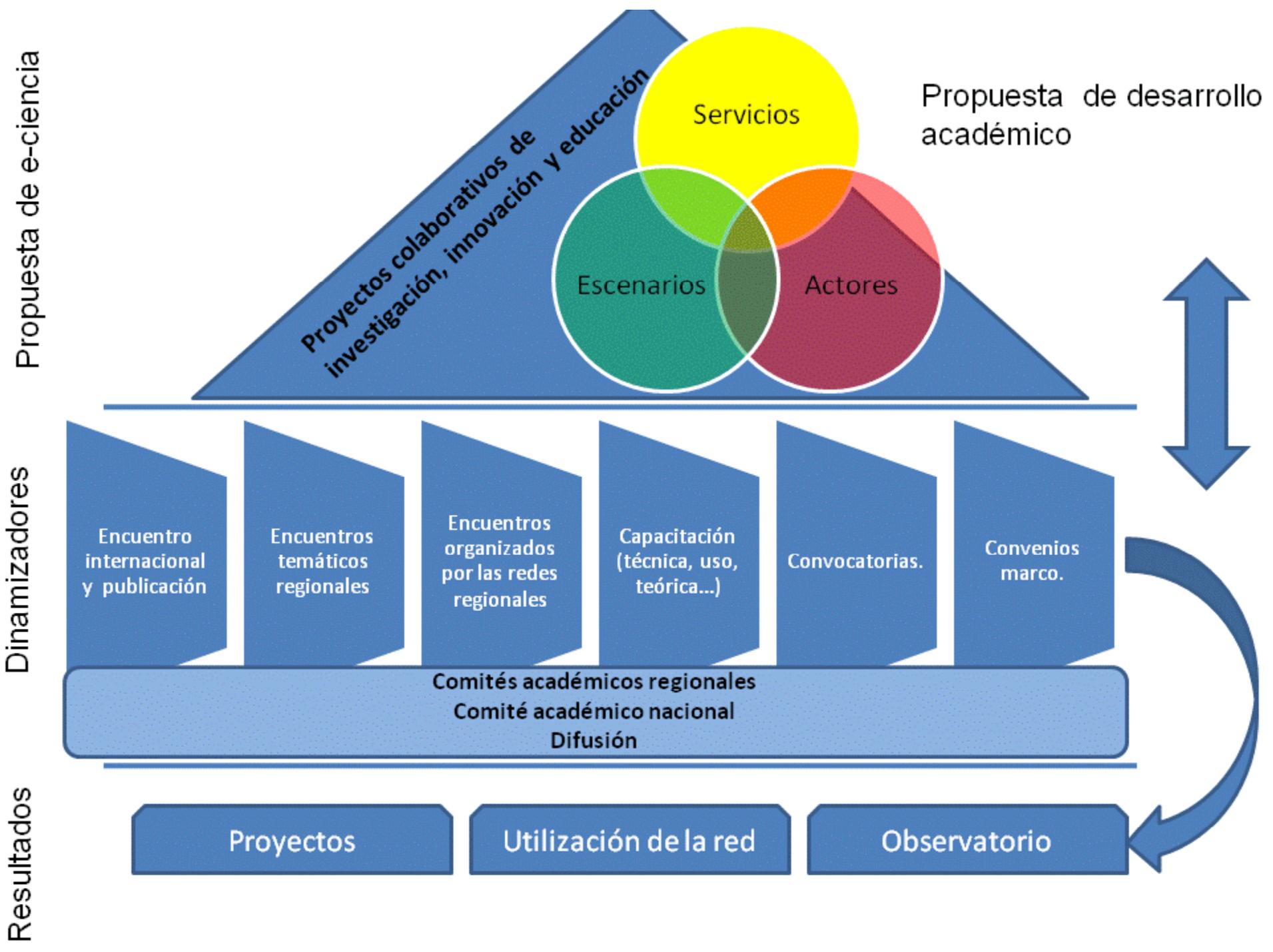
RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Propuesta de articulación de la e-ciencia para Colombia



www.renata.edu.co





RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Convenio firmado en la Ciudad de Rio de Janeiro, Brasil, el 27 de noviembre de 2008.



www.renata.edu.co



Términos básicos del convenio

Respecto al desarrollo **académico** de ambas redes

- Promover el desarrollo de aplicaciones conjuntas.
- Apoyar labores de identificación y de contacto de expertos.
- Compartir, previo acuerdo, recursos que puedan ser utilizados por cualquiera de las partes.
- Facilitar el intercambio de información científica y tecnológica entre las partes.
- Promover el desarrollo de convocatorias conjuntas que contribuyan al fortalecimiento de las comunidades asociadas.



Términos básicos del convenio

Respecto al desarrollo **técnico** de ambas redes

- Acogerse a las políticas de uso aceptable de cada una de las partes.
- Asegurarse que ambas redes no tengan problemas de interconexión.
- Colaborar en el desarrollo de estándares y aplicaciones comunes a las respectivas redes.
- Alentar la transferencia de tecnología entre las partes.



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Iniciativas año 2009

Comisión mixta de cooperación de redes

México

Carlos Casasus
Salma Jalife

Colombia

Martha I. Giraldo
Dago Hernando Bedoya

Reunión febrero para actividades iniciales.

www.renata.edu.co



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Iniciativas año 2009

Educación

OVAS

- Curso conjunto Ministerio de Educación Nacional – CUDI-RENATA.
- Día Virtual CUDI + Encuentro Temático Regional RENATA.
Para Julio – Agosto.
Tres ponentes Colombia, tres ponentes México.

Salud

Curso de Radiografía de cuello y cabeza.

- Acuerdos U. Salle – U. de la Sabana. (Tema, docentes, horario)
- Para septiembre.



Iniciativas año 2009

Intercambio de expertos

- Participación de expertos de México en los Encuentros Temáticos Regionales RENATA.

Larisa Enríquez Vásquez (Encuentro de Educación)

Nancy Gertrudis Salvador – (CINVESTAV-IPN) (Encuentro Salud)

Difusión de eventos

- Transmisión reunión de primavera 2009.
- Congreso Internacional de Tecnologías Informáticas para la Educación en Salud, Universidad Autónoma de Chiapas.

Acceso a laboratorio CISCO



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Iniciativas año 2009

Participación en convocatorias de investigación

- Convocatoria RENATA 487. Cierra mayo 28.

Ofrecimiento de cursos

Bibliotecas digitales

- Ofrecimiento para transmisión y participación lanzamiento de la Biblioteca Digital Colombiana – Junio.
- Programación de reuniones conjuntas.

Cursos de matemáticas

- Colocados como enlaces.
- Difusión boletín.
- Video conferencia sobre la actividad.



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Hacemos posible la colaboración para la comunidad académica Colombiana con el mundo



www.renata.edu.co



RENATA
Red Nacional Académica
de Tecnología Avanzada
COLOMBIA



Martha I. Giraldo
Directora Ejecutiva
RENATA

migiraldo@renata.edu.co

Dago Hernando Bedoya Ortiz
Coordinador Académico
RENATA

dbedoya@renata.edu.co

www.renata.edu.co