

RAU2 NREN de Uruguay



Experiencias en el proceso de implantación

Luis Castillo
castillo@seciu.edu.uy

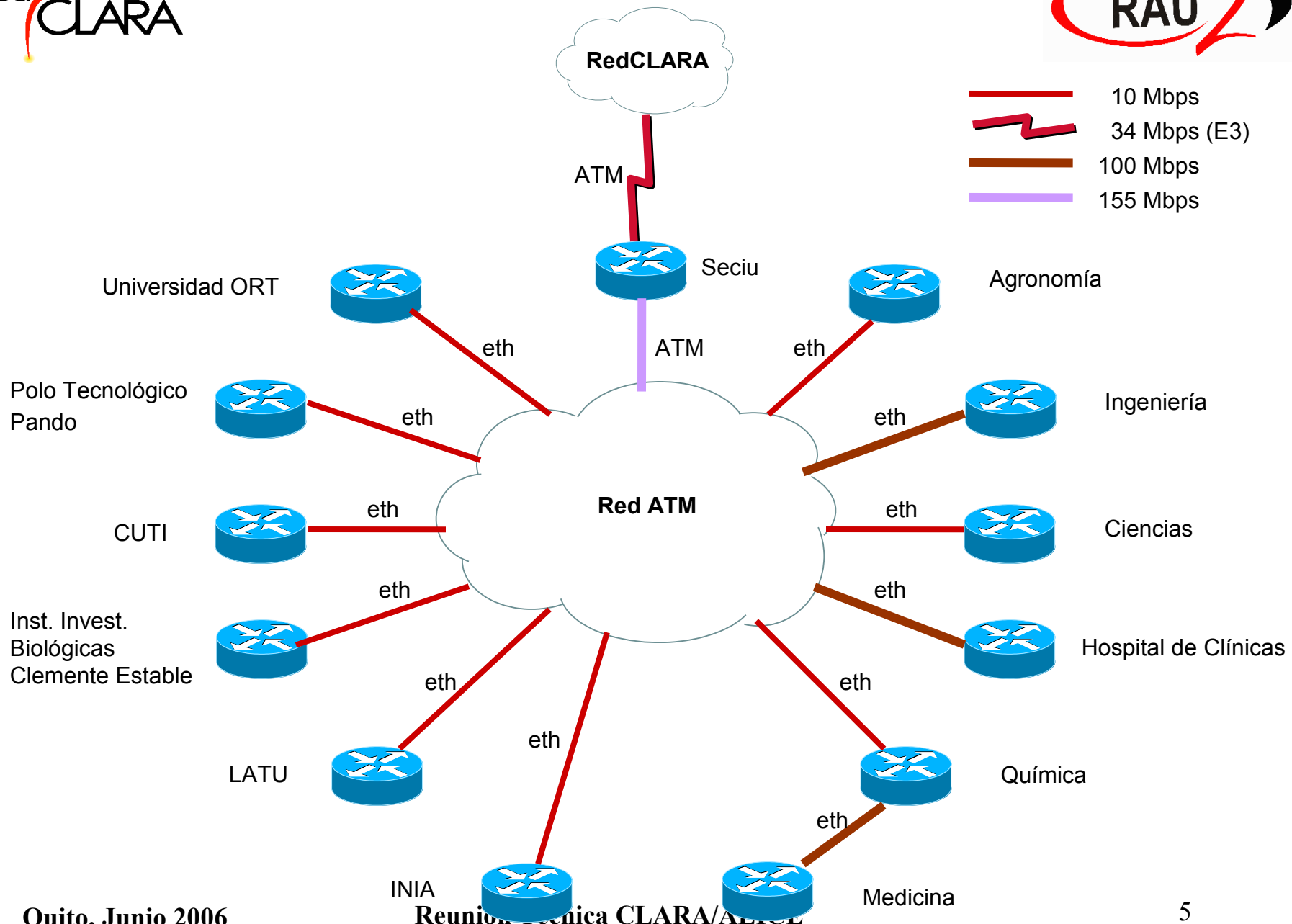
Cronología:

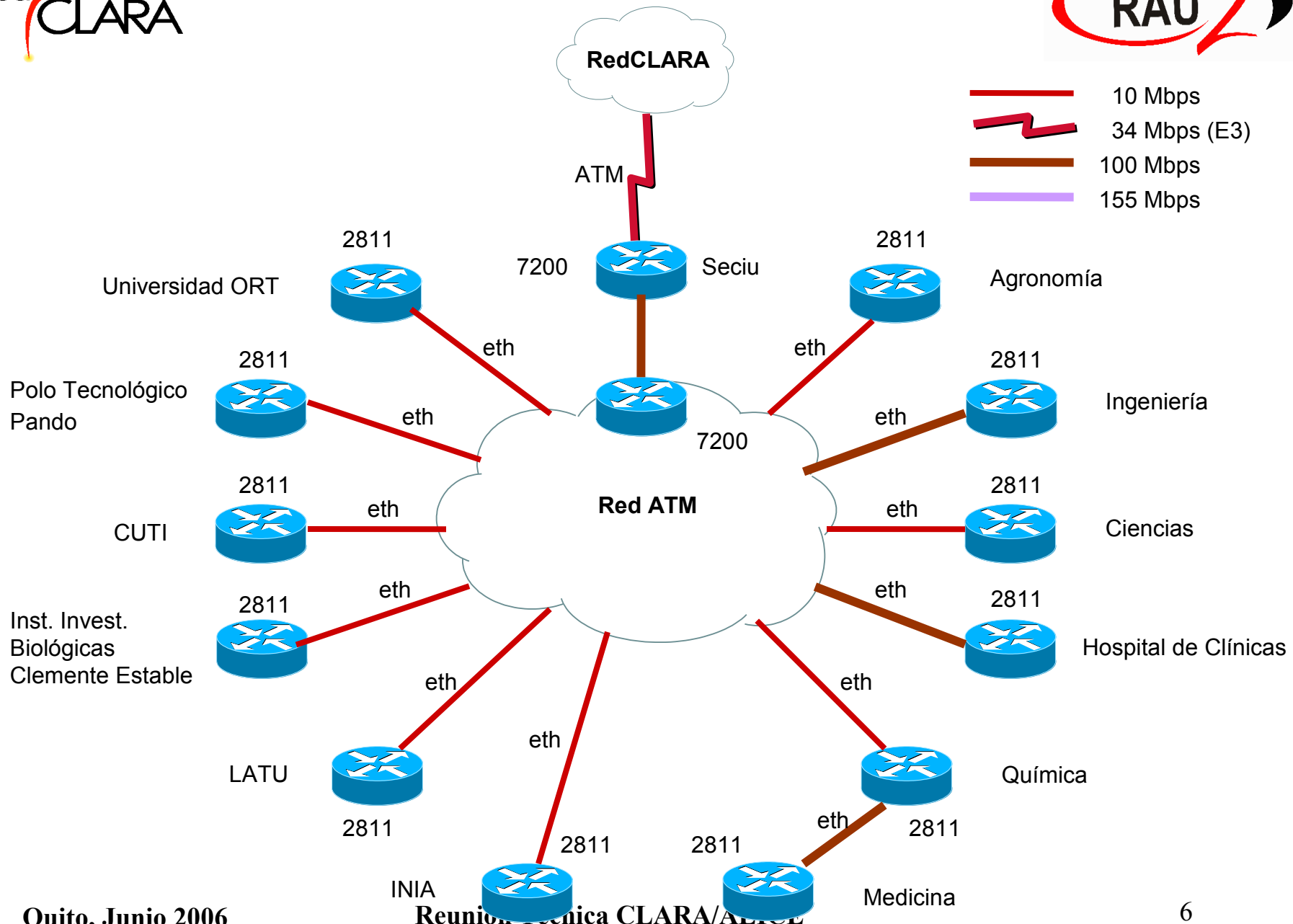
- 6 de junio 2005 conexión a RedCLARA por un enlace al PoP en Bs.As.
- Octubre/05: instalación de enlaces nacionales (10/100 Mbps) con ruteadores provisorios con servicios básicos
- Agosto/06: Instalación de equipos ruteadores provisorios con servicios avanzados.
- Noviembre/06: Instalación de equipos ruteadores definitivos.



Características:

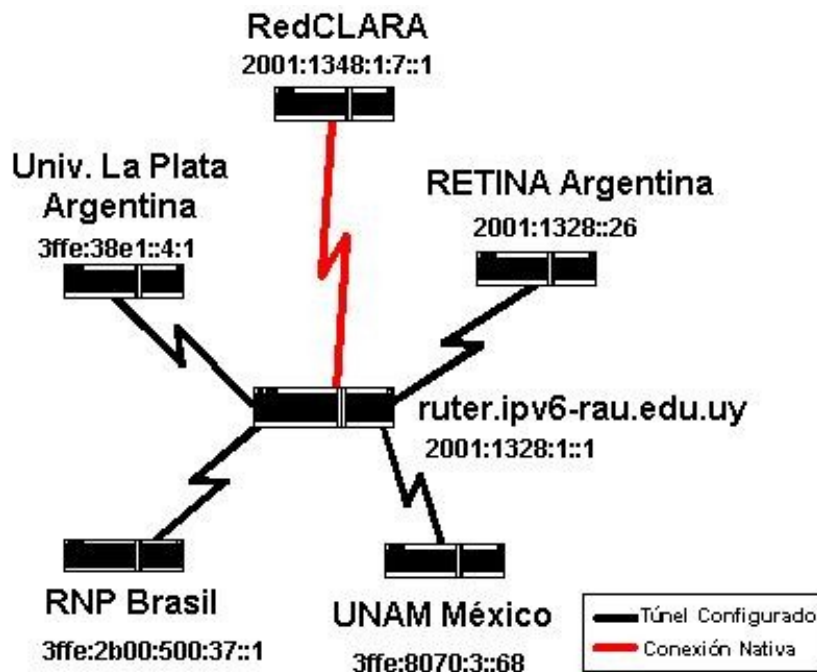
- Enlace con RedCLARA, ATM a 34 Mbps interfaz STM1
- Todos los nodos están en el área metropolitana de Montevideo
- En principio los enlaces terminan en Seciu
- Antel provee la red ATM sobre FO con redundancia
- Ultima milla: todos los enlaces son sobre FO monomodo con interfaz Ethernet 10/100 Mbps



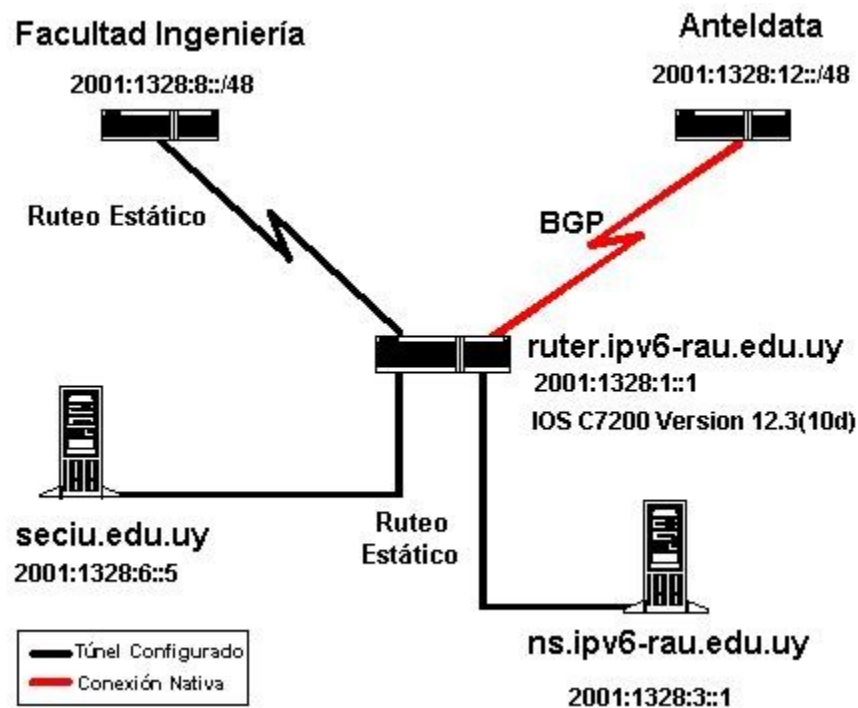


Red IPv6:

Conexiones con el exterior



Conexiones locales



Problemas:

- RRHH, insuficientes.
- Políticos, de confianza con los socios, comprensión de autoridades, negociacion con proveedor.
- Técnicos, de inversión.
- Financieros, proyectos que no funcionan bien.
- Comunicación, tecnicos malos comunicadores.

Futuro:

- QoS
- Multicast
- Monitoreo
- Ipv6 Multicast
- Enlaces redundantes

- VC (MCU)
- Enlaces internacionales
- FO obscura

Muchas Gracias

www.rau.edu.uy

Luis Castillo
castillo@seciu.edu.uy