



Reunión Técnica ClaraTec

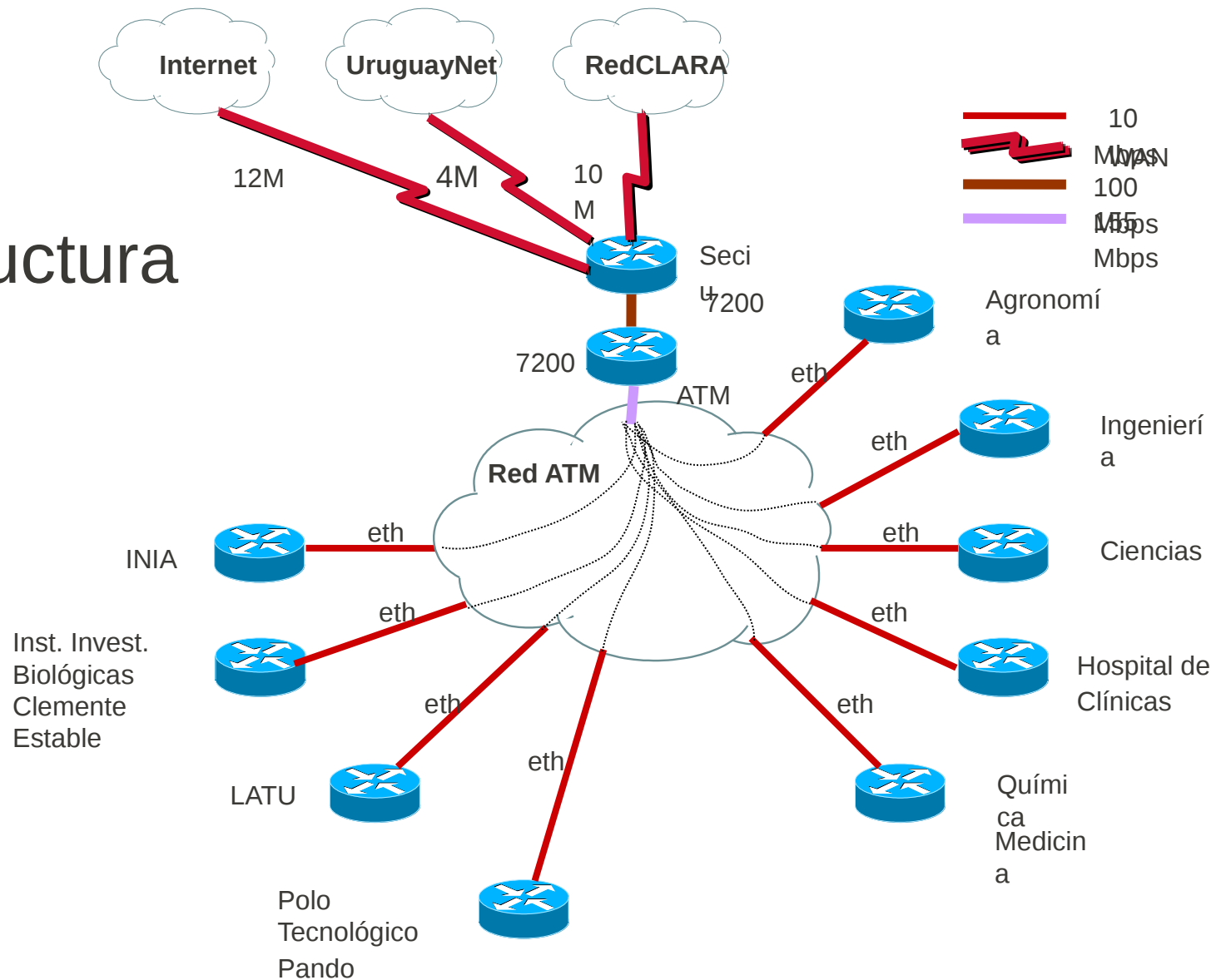
Lima, Perú

2-3 julio 2012

Luis Castillo
www.rau.edu.uy

Inicio Proyecto ALICE

- Infraestructura





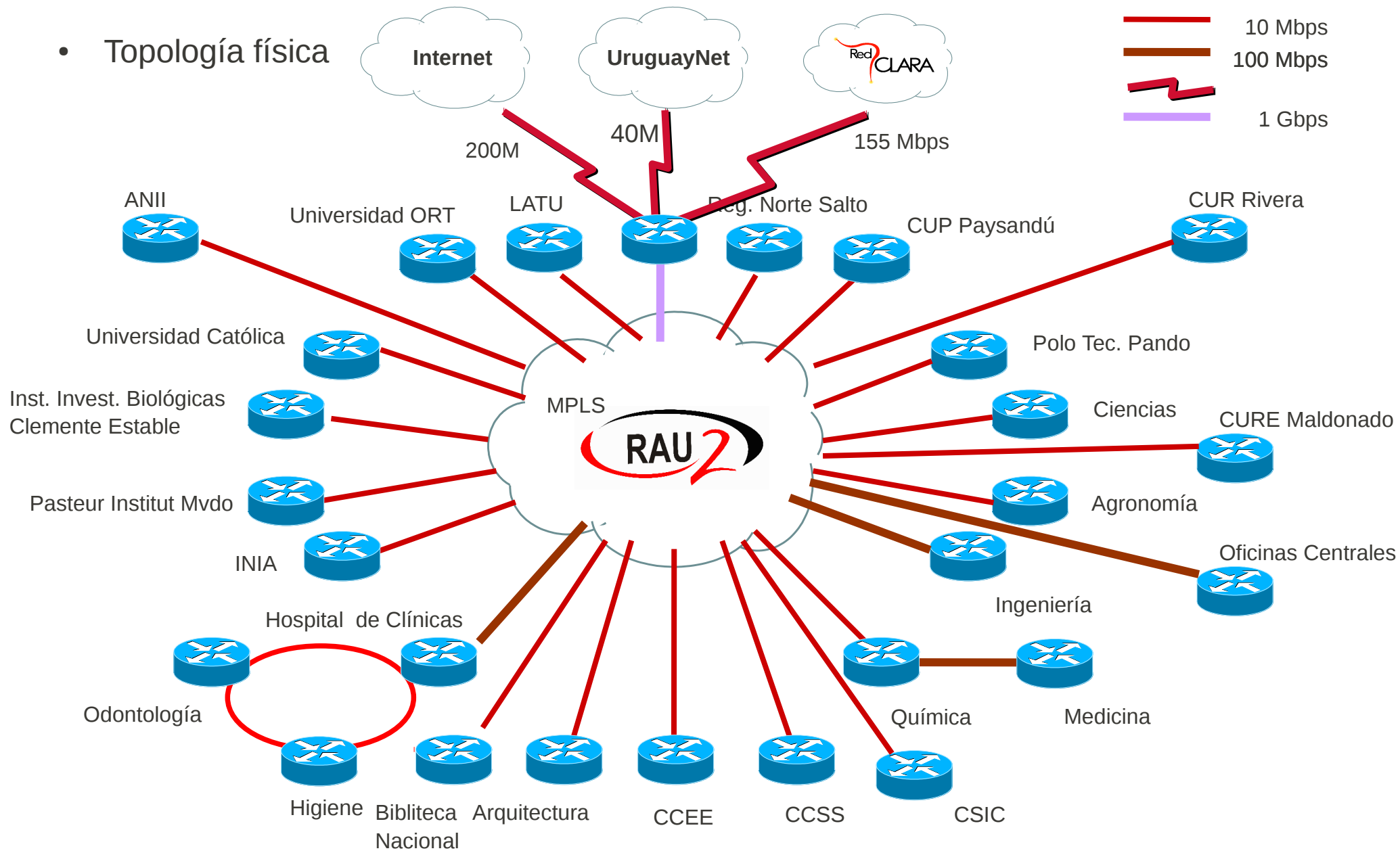
Inicio Proyecto ALICE

- Servicios
 - Conectividad
 - Monitoreo
 -



Infraestructura

- Topología física



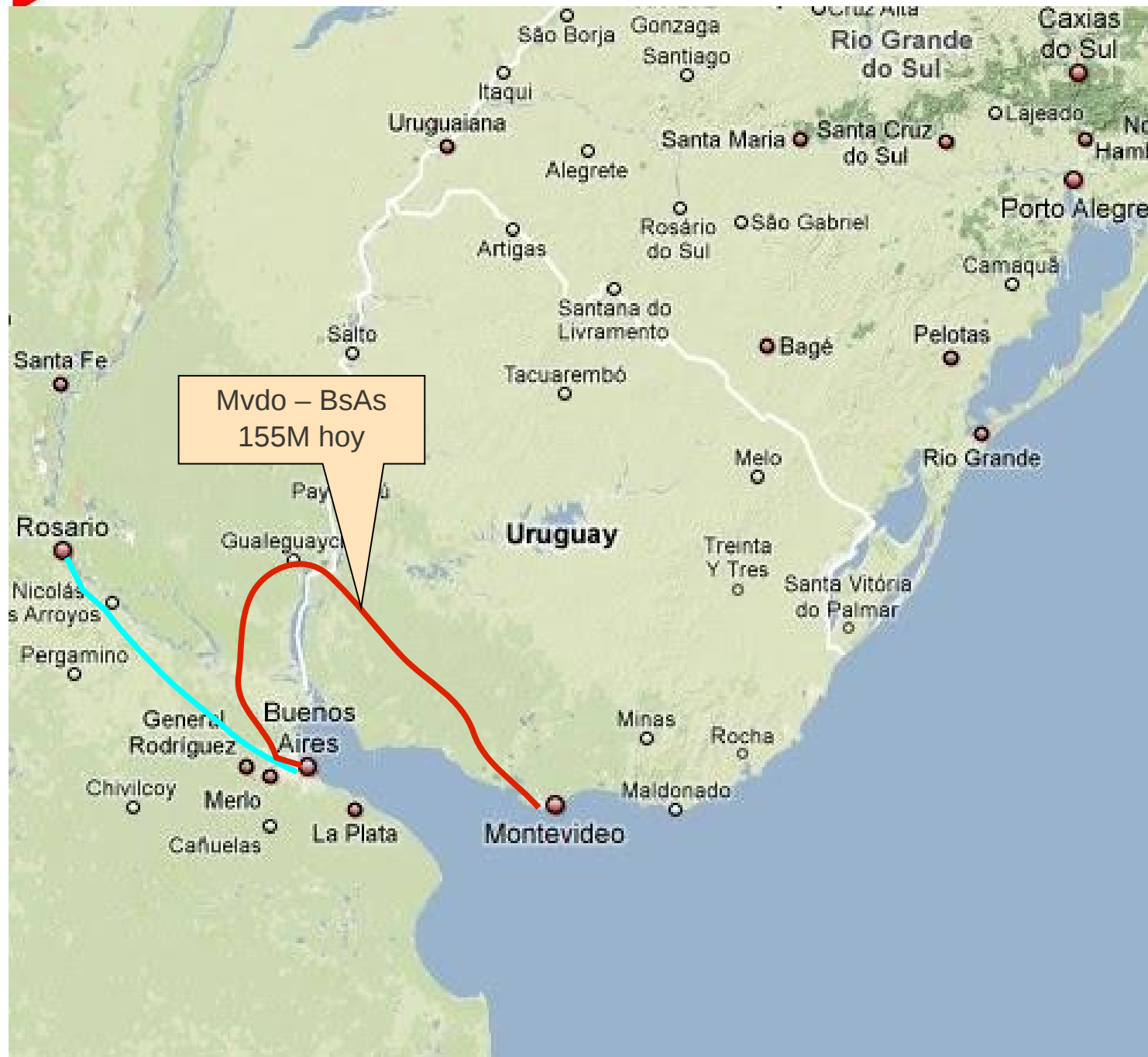


Infraestructura

- Capa lógica a nivel ruteo.
 - BGP, Ipv4 e IPv6
- Descripción resumida equipamiento
 - DC con 90 m2
 - 7600 de borde
 - 7200 de acceso
 - 2800 y 2900 remotos

Infraestructura

- Salidas internacionales





Servicios

- Servicios que se prestan (Con foco en usuarios de los servicios)
 - De red: config de ruter y monitoreo resolución y seguimiento de incidentes
 - De seguridad: asesoramiento, recepción de alertas y comunicaciones
 - VC: con + 40 equipos, asesoramientos
 - QoS
 - Mesa de ayuda, con seguimiento de casos



Gestión

- Operación de la red – NOC
 - Disponibilidad BB
 - Tráfico cacti
 - 5 días x 12hs con técnicos
- Estructura organizativa
 -
- Detalle de la estructura del grupo de Tecnología



Gestión

- Instituciones conectadas:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación	Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIA
Biblioteca Nacional	Laboratorio Tecnológico del Uruguay
Cámara de Representantes (Diputados)	Pasteur Institut
Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer	PEDECIBA
Contaduría General de la Nación	UNESCO
DINACYT – MEC	Universidad de la República (53)
IDRC International Development Research Center, Canadiense	Universidad Católica del Uruguay Damaso Antonio Larrañaga
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Universidad ORT del Uruguay



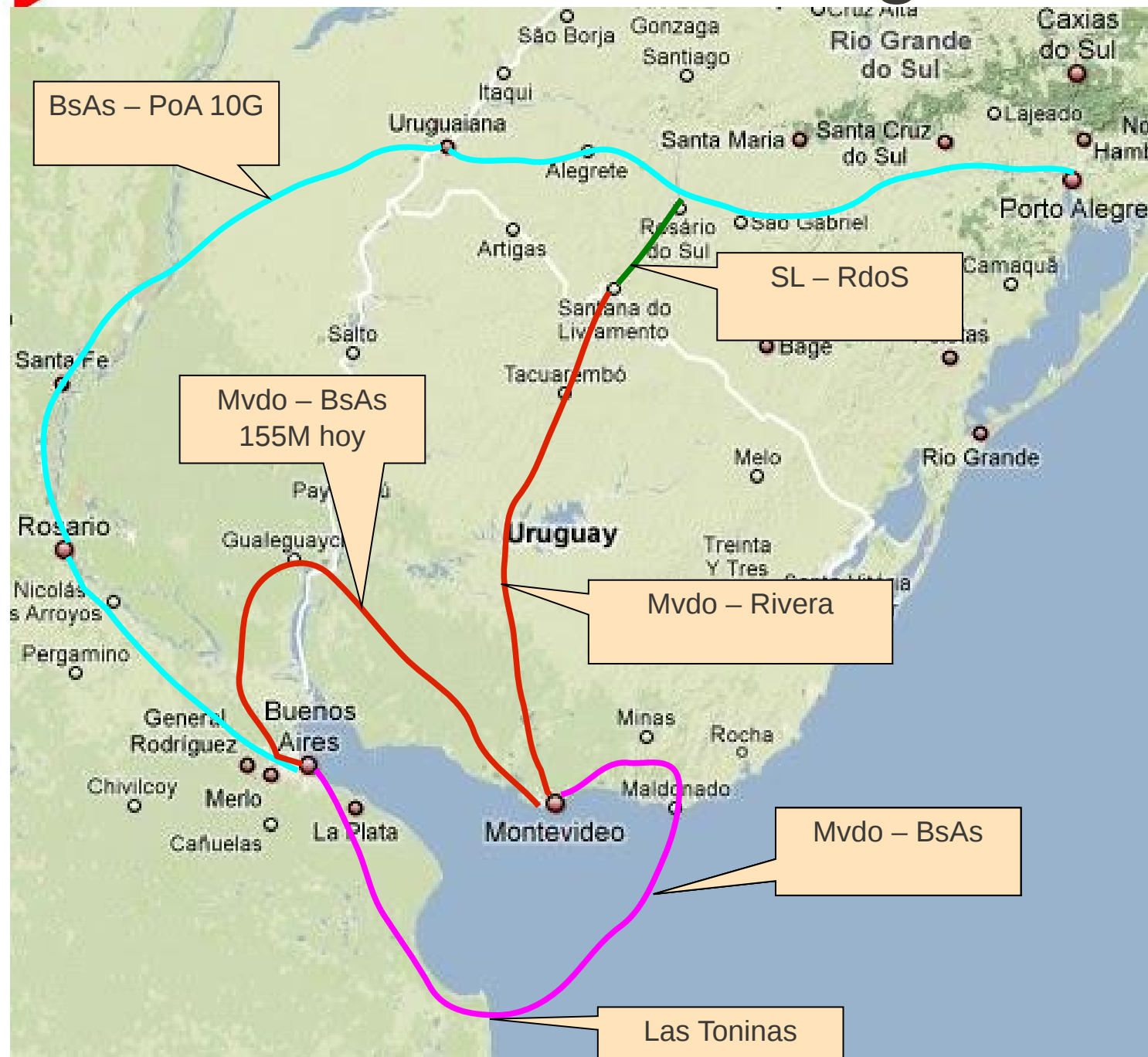
Proyección

- Proyecto Nacional de red académica avanzada (RAU + Hospitales públicos 28)
- Presentación del proyecto en conjunto RNP-RAU para financiamiento con fondos del Mercosur (FOSEM)

RAU

2

Conexiones regionales

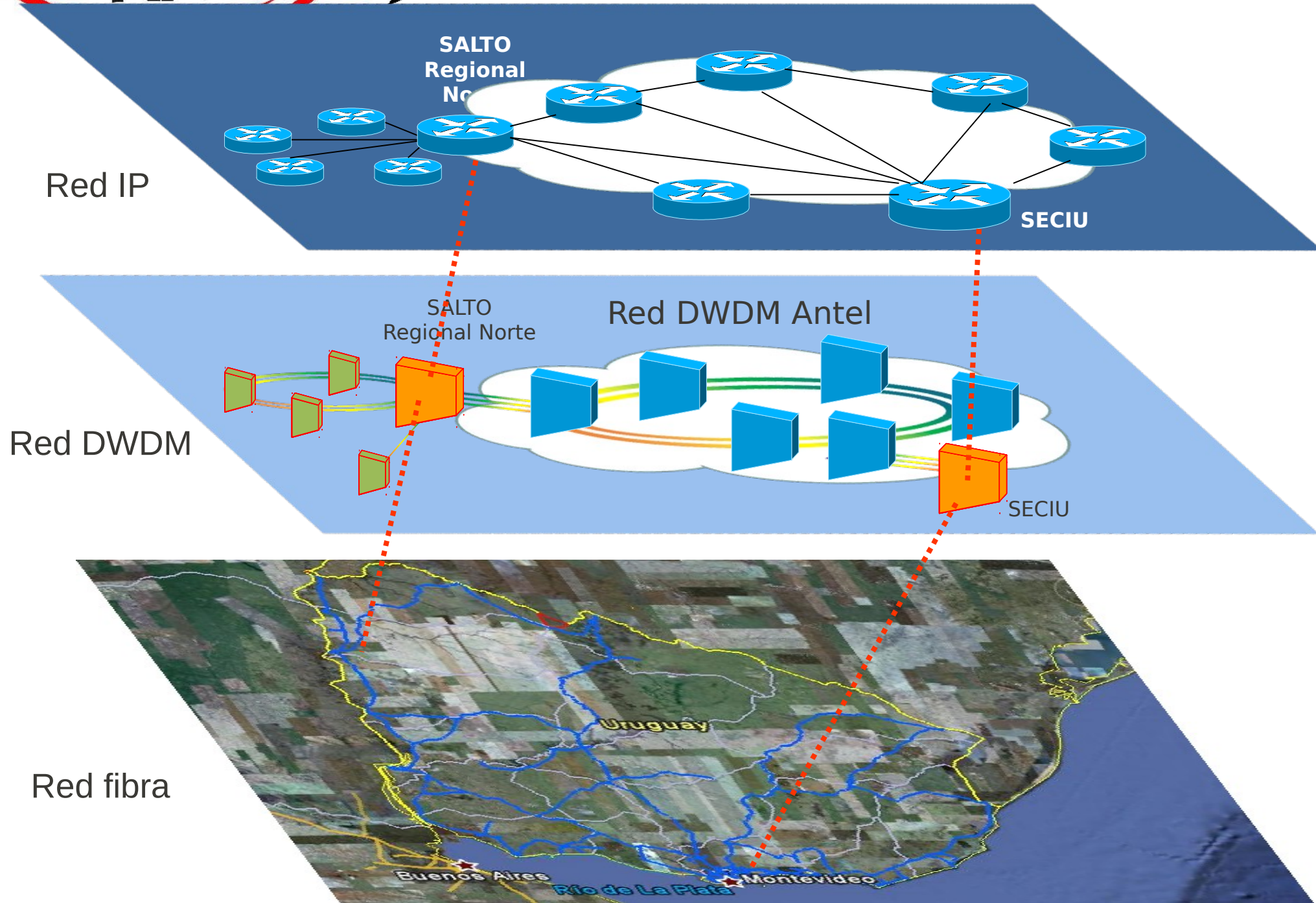


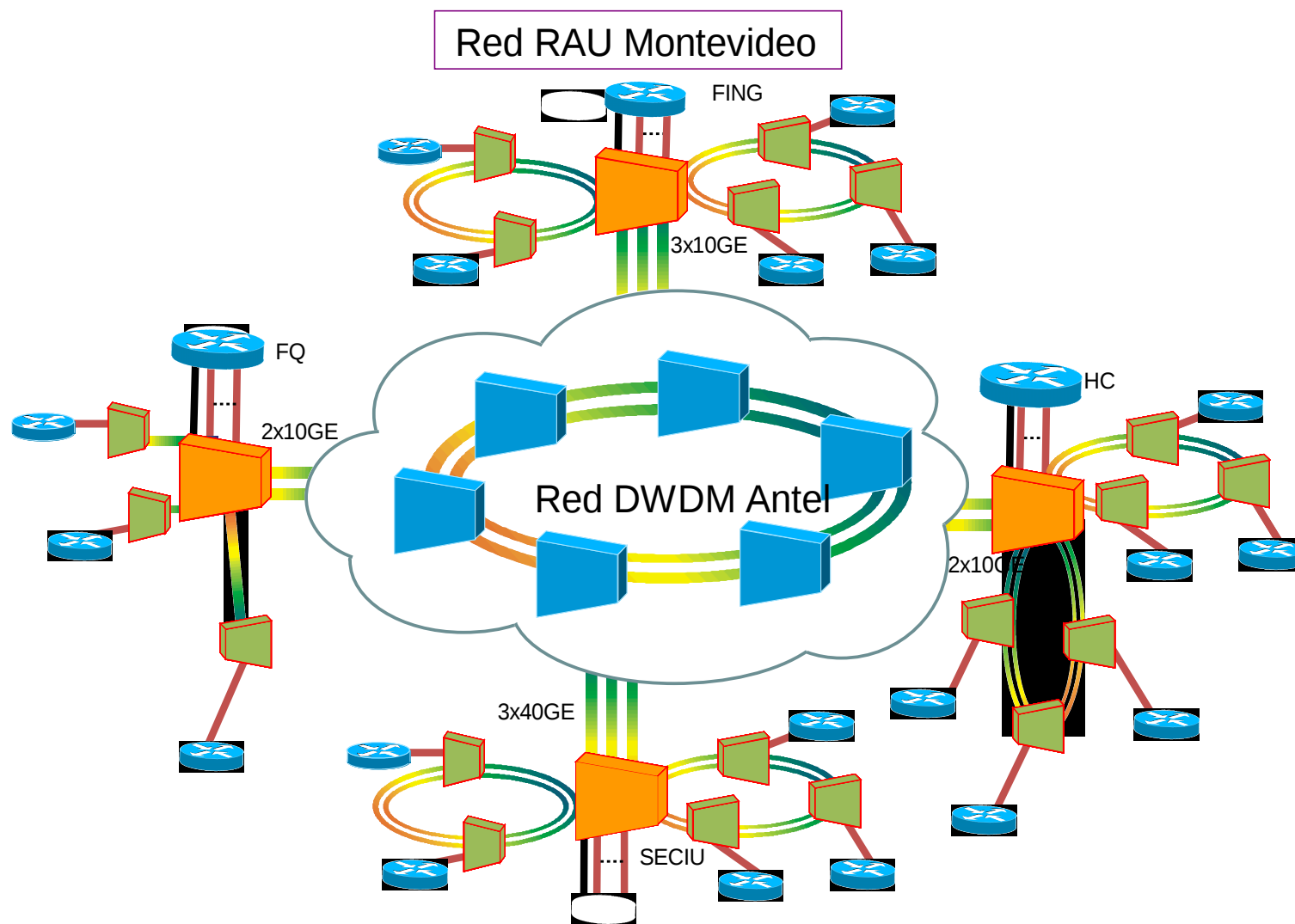


Tendido de accesos de fibra óptica	
Interior	92 km
Montevideo	11 km
Total	103 km

Equipos ruteadores	Cantidad
Router de 1G de uplink	98
Router de 10G de uplink	10
Total	108

Cantidad equipos DWDM	Bajo porte	Mediano porte	Gran Porte
Montevideo	42	3	1
Interior	56	6	0
Total	98	9	1







Gracias!

www.rau.edu.uy

Luis Castillo
castillo@seciu.edu.uy