INTERCONEXIÓN REGIONAL



Ing. Carolina Cosse Presidenta Antel

Asunción 31 de Enero, 2012





Conectividad Internacional



- Hoy es un imperativo la integración a la red mundial de telecomunicaciones.
- Nuestras empresas estatales compiten con multinacionales presentes en todo el mundo.
- Uniendo nuestras redes podemos ofrecer una mejor conectividad, que asegure el acceso universal al ancho de banda en la región.







- El acceso a Internet está concentrado en el hemisferio norte, principalmente USA, con la interconexión de nuestras redes podemos mejorar nuestra eficiencia y bajar costos
- Utilización conjunta de recursos en puntos de acceso internacional. (NAP de las Américas, Antel cuenta con Antel USA inc.) y promoción de puntos regionales.
- Brindar servicios ethernet city-to-city mediante anillos regionales
- Respaldo mutuo de infraestructuras críticas ante incidencias graves
- Mejorar la oferta del roaming internacional
- Conceptualmente consideramos muy bueno el manejo del peering propuesto por Telebras.

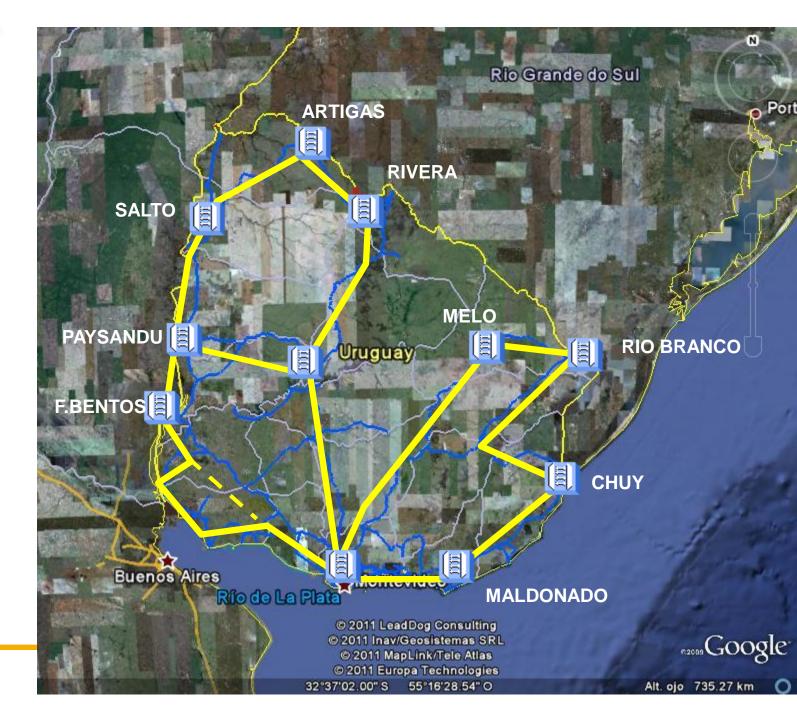


Conectividad ANTEL



- Extensa red de fibra óptica (7000 km cable fibra instalado).
- Red DWDM con capacidad para 40 lambdas de 10 Gbps
- Fibra hasta la frontera con Brasil en: Artigas, Rivera, Chuy, Rio Branco
- Fibra hasta la frontera con Argentina en: Salto, Paysandú y Fray Bentos
- Cable submarino Bicentenario (Maldonado Las Toninas)









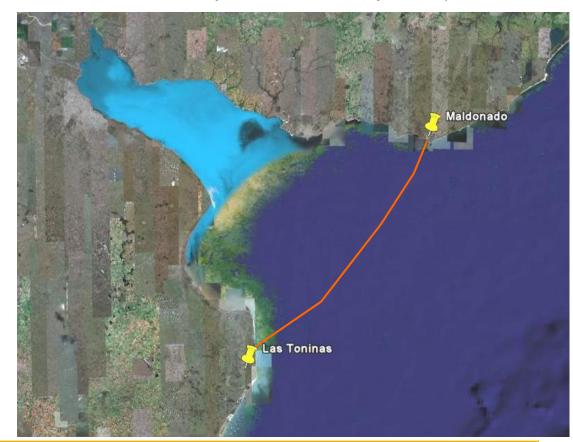
Nuevo cable Bicentenario

Conecta Maldonado con Las Toninas, con 12 pares fibras óptica (2

pares en uso).

Capacidad actual DWDM: 2 sistemas 32x10Gbps

En servicio.







Interrogantes para un anillo de fibra óptica regional

- Modelo a seguir (consorcio?)
- MIU (Minimun investment unit)?
- Uso de fibra terrestre para acceso a las principales ciudades
- Acceso a puntos de intercambio de tráfico
- Forma de protección del tráfico
- O&M





Interrogantes para un anillo de fibra óptica regional

 La consecuencia estratégica de no hacerlo

¡Muchas gracias!



Asunción 31 de enero, 2012

