

INTERCONEXIÓN REGIONAL



La empresa de comunicación de los uruguayos

Ing. Carolina Cosse
Presidenta Antel

Asunción
31 de Enero, 2012





- 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.

Oportunidades

Interconexión Internacional

- 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 (Minimum 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!

antel

La empresa de comunicación de los uruguayos

Asunción

31 de enero, 2012

