



# Red para la Conectividad Suramericana para la integración

**18/04/2012**

Las telecomunicaciones se constituyen en una herramienta para la construcción de la “Sociedad de la Información y del Conocimiento”.



Las telecomunicaciones son un elemento estratégico para permitir el acceso de los ciudadanos a informaciones, es decir al conocimiento, brindándole la posibilidad de una inclusión digital efectiva.



La inclusión digital representa una participación más activa de la persona como ciudadano, conocedor de sus deberes y derechos, y por ende exigente de mejores condiciones de vida, y defensor de la democracia.





La evolución de las TICs, ha revolucionado el quehacer de nuestras vidas



Debemos asegurarnos de que todos compartan los beneficios de la sociedad de la información

El gran desafío en la región es posibilitar la conectividad para todos.



Posibilitar la conectividad  
conlleva un marcado  
componente de inclusión  
social

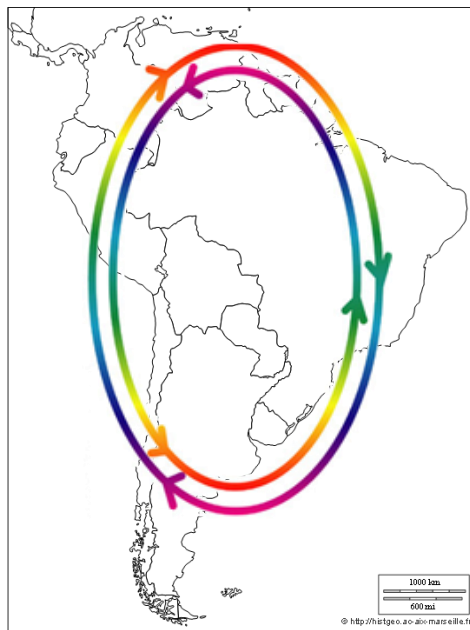






En la segunda década del Siglo XXI hablar de conectividad es hablar de redes que tengan la capacidad de soportar banda ancha.

## ANILLO OPTICO SUR - AMERICANO



Reducción del costo de la comunicación entre países sur-americanos

Reducción de los costos de tráfico intercontinental.

Reducción de los costos de banda ancha.

## ANTECEDENTES.

23/8/2010 – Primera reunión del Diálogo Regional sobre Banda Ancha (CEPAL).

26/5/2011 – Segunda reunión del Diálogo Regional sobre Banda Ancha (CEPAL).

31/8/2011 – Presentación de la idea de un anillo óptico sur-americano en reunión técnica del COSIPLAN (Rio de Janeiro)

26/10/2011 – Tercera reunión del Diálogo Regional sobre Banda Ancha (CEPAL).

29/11/2011 – Reunión de los Ministros de Comunicaciones de América del Sur en Brasilia.

30/11/2011 – Aprobación, por el COSIPLAN, de la creación de un Grupo de Trabajo sobre Telecomunicaciones.

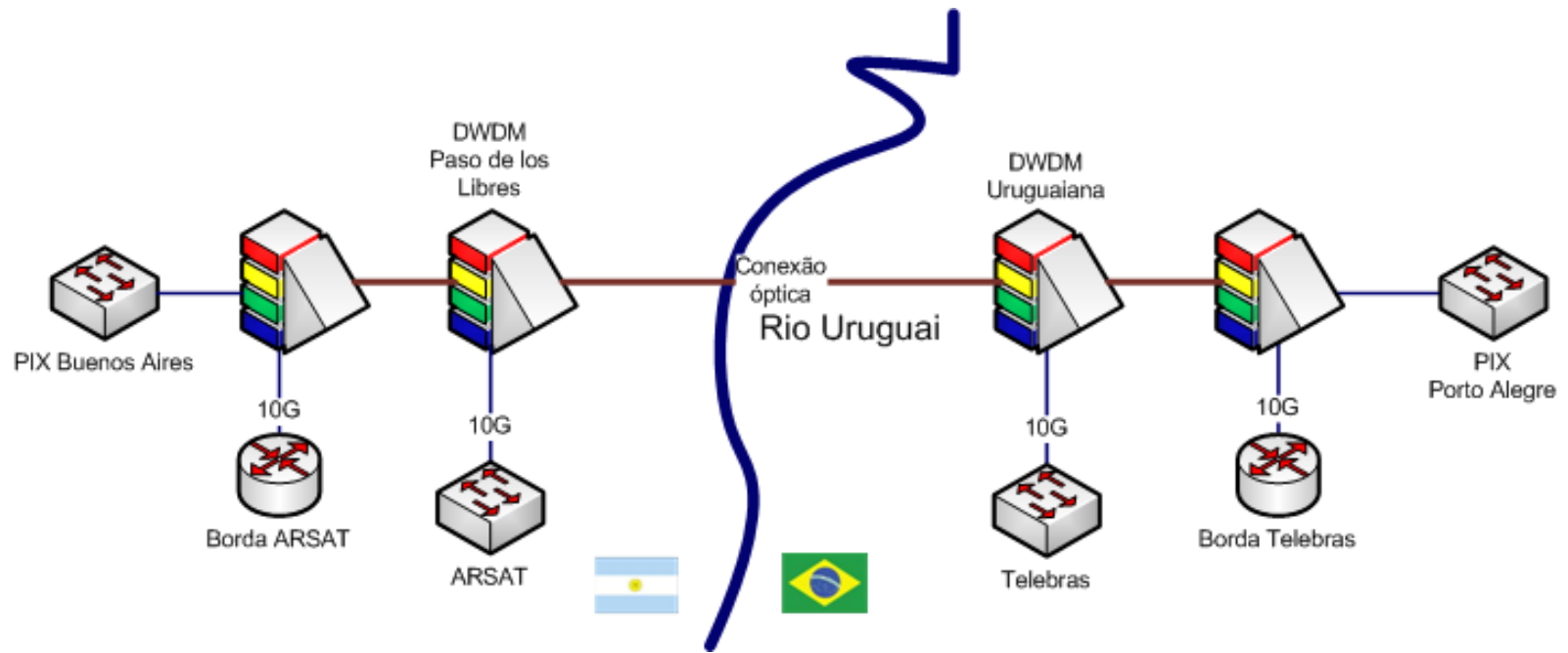
31/01/2012 – Primera reunión del Grupo de Trabajo sobre Telecomunicaciones del COSIPLAN en Asunción.

09/03/2012 – Segunda reunión de Ministros de Comunicaciones de América del Sur en Asunción.

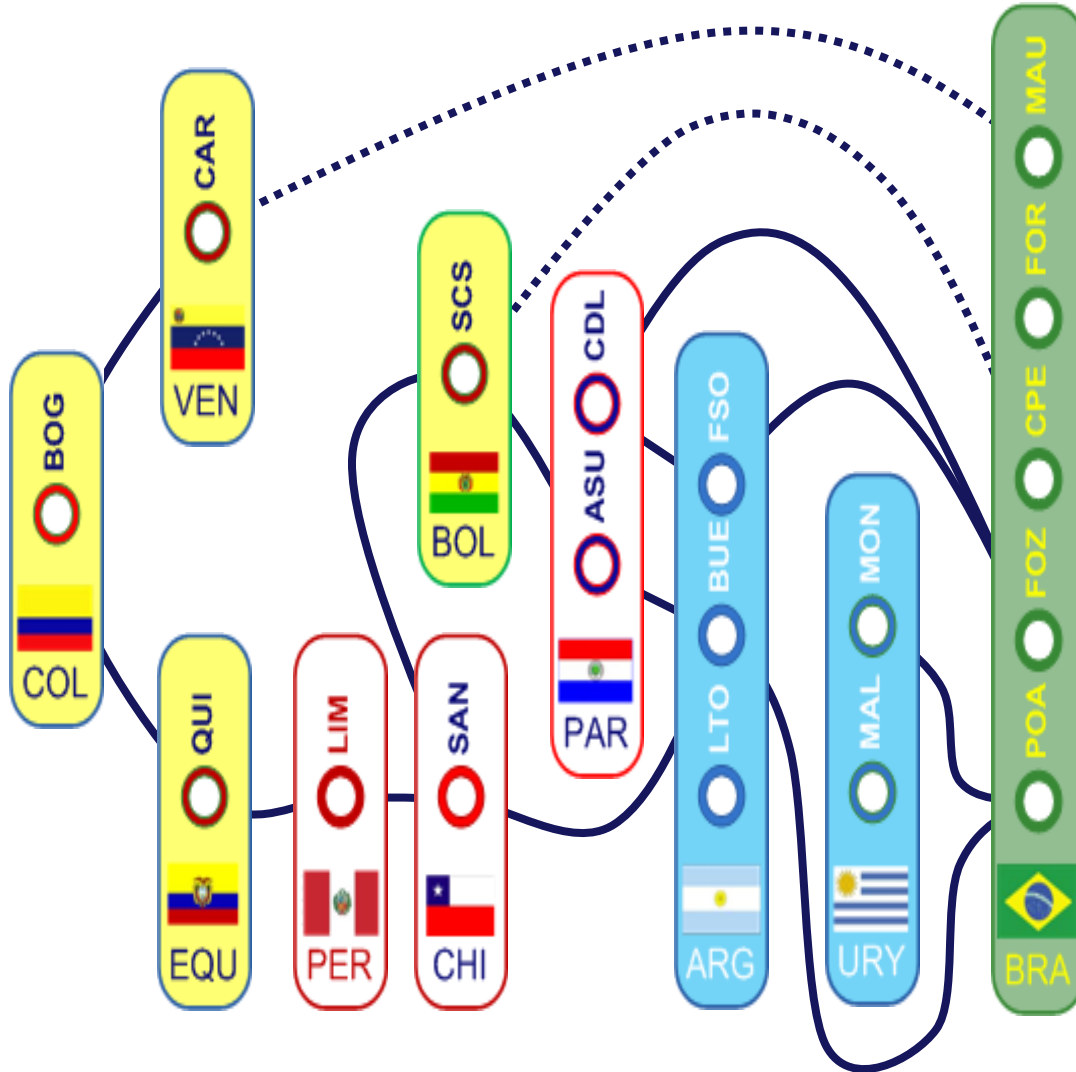
## Líneas generales de la propuesta.

- Participación prioritaria de las empresas estatales.
  - Indicación de empresa no estatal en los casos en que no exista empresa estatal
- Elaboración de una propuesta para conexión física de las redes
  - Trabajar a partir de la red actual y programar un aumento de las conexiones.
- Acuerdo de interconexión entre las empresas dentro de América del Sur
  - Tránsito parcial o *peering* parcial

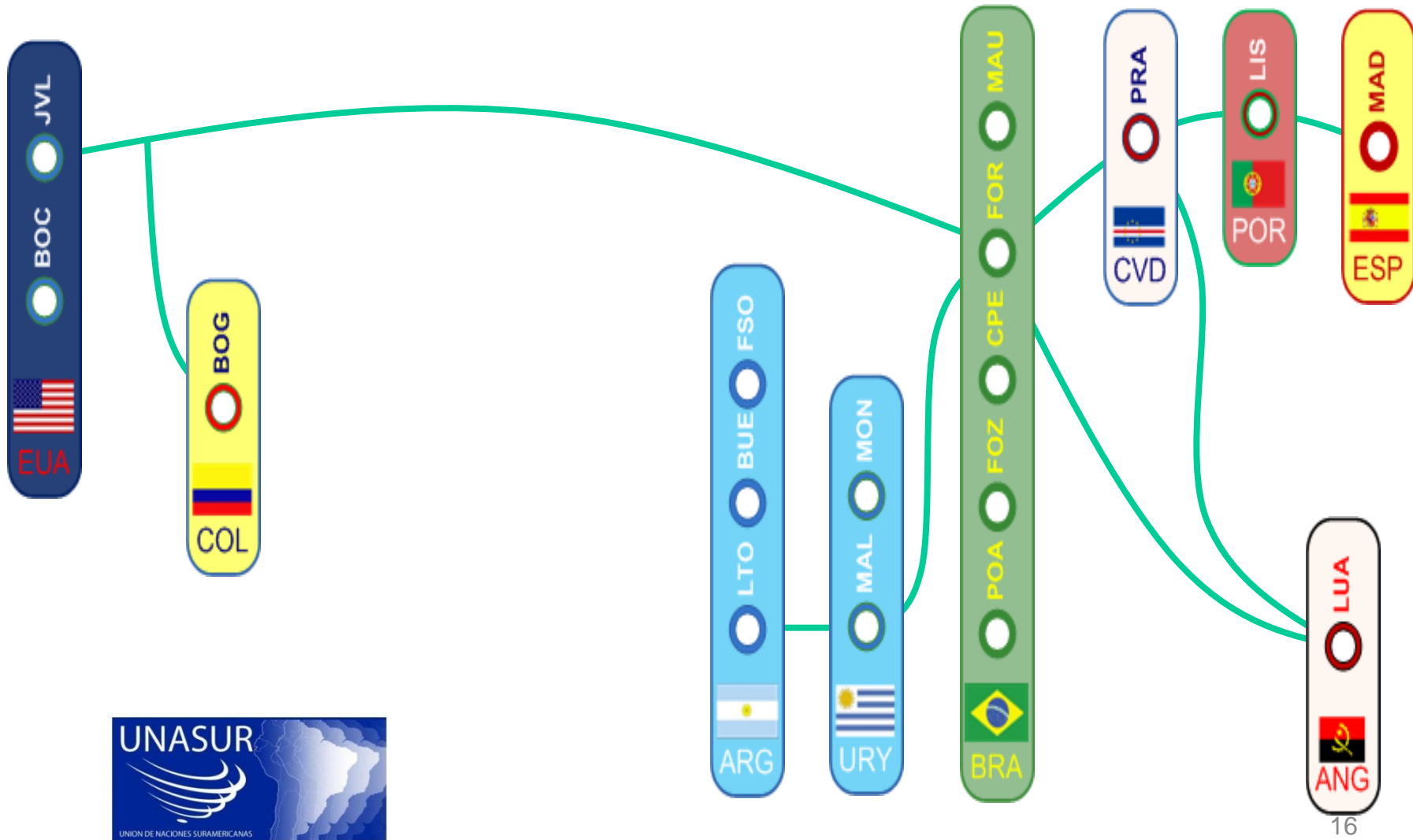
## Interconexión de frontera y de IXP



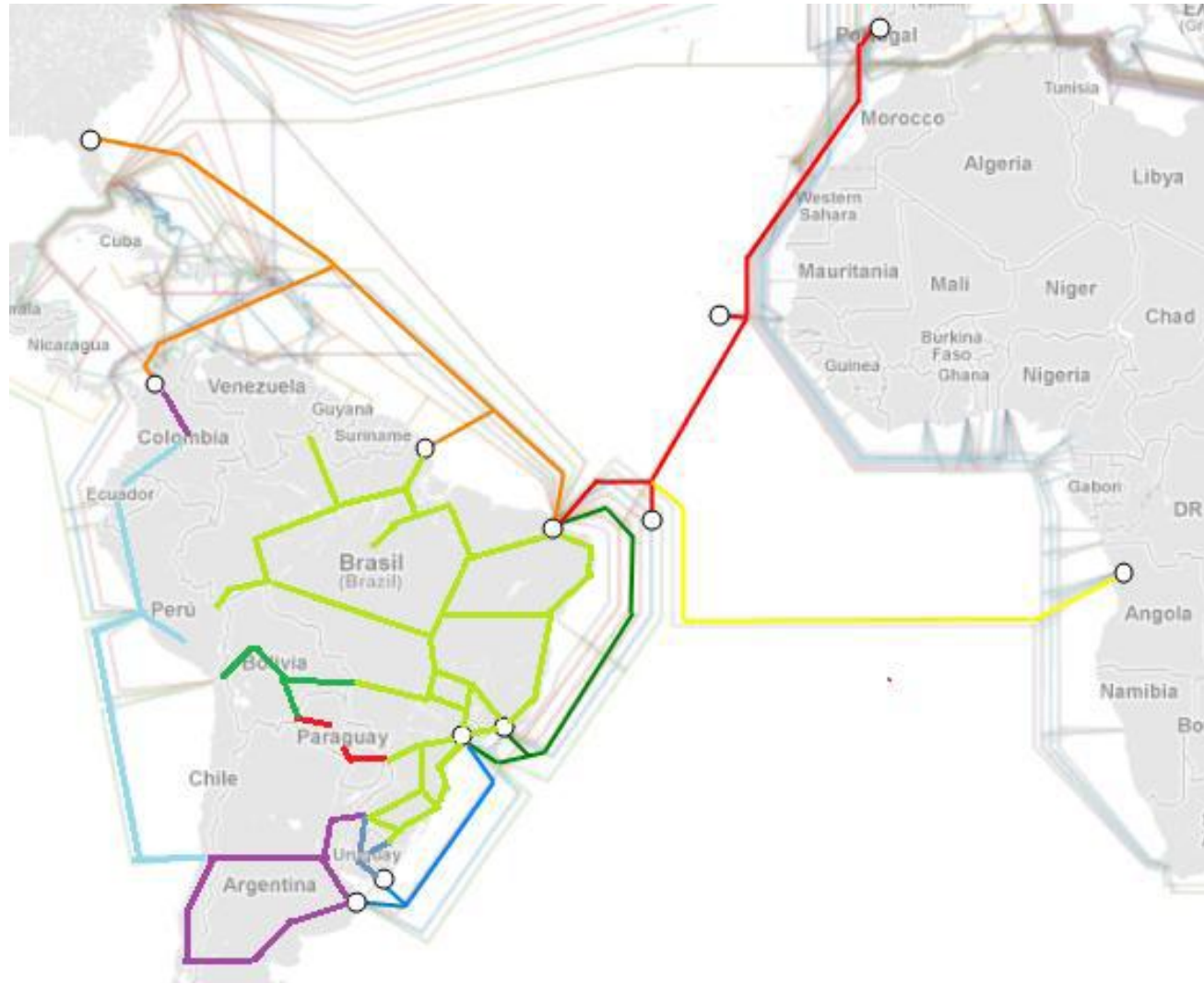
# Las conexiones físicas terrestres



# Las conexiones físicas marítimas







## **Hoja de Ruta para la Conectividad Suramericana para la Integración.**

- a. Aspecto de Logística – Paraguay.**
- b. Aspecto de Infraestructura.**
  - b.1 Infraestructura para el Anillo – Brasil/Colombia/Venezuela/Chile.
  - b.2 Infraestructura de cables oceánicos entre países de UNASUR y otras regiones – Argentina/Colombia.
- c. Aspectos Financieros – Argentina/Venezuela.**
- d. Aspectos Operacionales – Brasil.**
- e. Aspectos referidos a la participación privada – Chile/Perú.**
- f. Generación de contenidos, servicios y aplicaciones gubernamentales y sociales – Venezuela.**
- g. Aspectos de Interconexión – Chile/Perú/Ecuador/Colombia/Uruguay.**

---

**Muchas gracias.**



**Víctor Martínez Sánchez**  
**Asesor del Gabinete Técnico**  
**Comisión Nacional de Telecomunicaciones**  
**Paraguay**

---