

Viviana Mellet (Telmex Peru) – Presidente

Eduardo Zagazeta (Infoductos y Telecomunicaciones del Perú) - Vicepresidente

Historia de Internet en el Perú

- **Diciembre, 1991**
Entra en funcionamiento la RCP, y se envía el primer correo electrónico del Perú al mundo.
- **Febrero, 1994**
Se privatiza ENTEL y CPT, el grupo Telefónica obtiene la Buena-Pro.
- **1994**
La RCP inicia operaciones como ISP conectándose al NSF (National Science Foundation) en Homestead, Florida.
- **Agosto, 1996**
Se inicia la competencia en conexiones a Internet, Telefónica lanza Infovía (para mercado local) y Unired (para usuarios empresariales).
- **Febrero, 1998**
Se producen demandas entre RCP y Telefónica por abuso de posición de dominio, trato discriminatorio, entre otros.

Historia de Internet en el Perú

- **Abril, 1998**

Se multiplican los CPIs para dar el servicio Internet al público en general y se reducen significativamente los precios.

- **Febrero, 1999**

Ingresa nuevo competidor (Firstcom), ofreciendo líneas dedicadas.

- **Setiembre, 1999**

Terra compra a los principales CPIs y el 50% del mercado dial-up.

- **Febrero, 2000**

Se inician conversaciones entre los principales operadores para la formación del NAP.



Historia del NAP Perú

- **Agosto 25, 2000**
Firma del Acta de Constitución del NAP Perú.
- **Mayo 10, 2001**
Inicio de operaciones del NAP Perú.
- **Miembros fundadores:**

Bellsouth Perú S.A.
Comsat Perú S.A.C.
Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A.
Telefonica Data (ahora Telefónica Empresas)
AT&T Latin America (ahora Telmex)

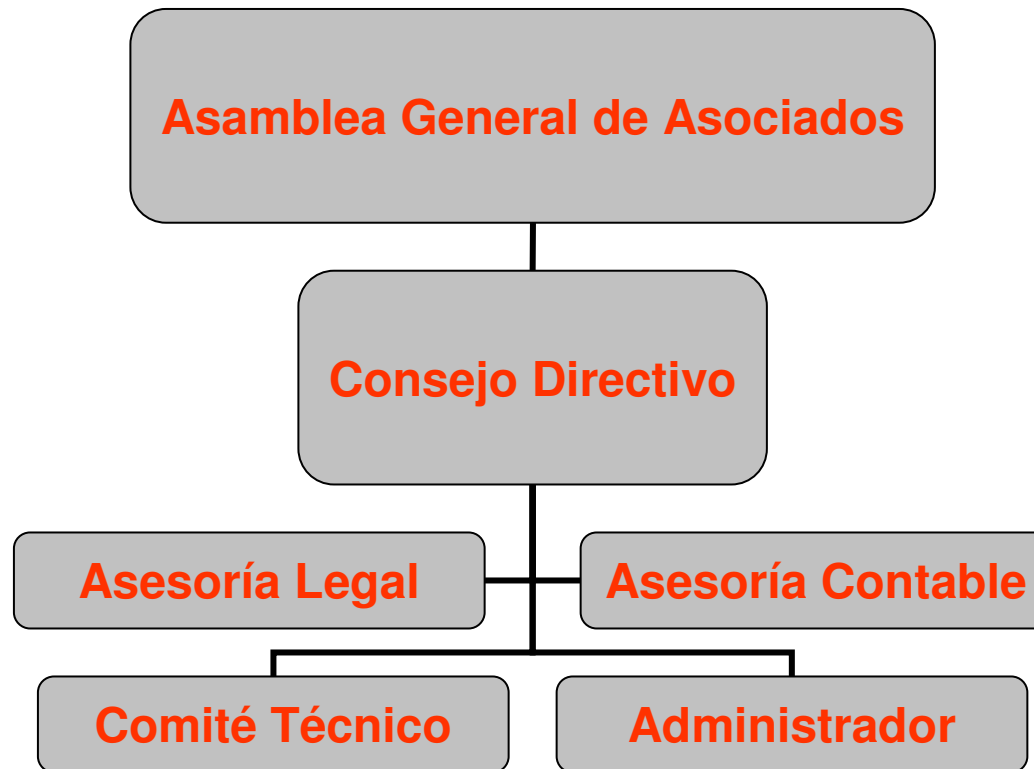
Organización

- El Nap Perú es una Asociación sin fines de Lucro
- Autofinanciado por sus asociados
- Sujeto de donaciones
- Ocupa un local alquilado a la American Chamber of Commerce

Conformación Actual



Organización





Requisitos

- Para ser miembro del NAP se debe contar con:

Enlaces internacionales propios.

Direcciones IP propias.

Autonomous System Number (ASN)

- Aportes al NAP Perú:

Cuota de ingreso: US\$ 30,000

Cuota mensual: US\$ 2,000

Procedimientos

- Por estatutos, tráfico de los operadores no debe saturar más del 80% de los enlaces.
- Por estatutos, cuando el operador que satura por encima del 80% hace up-grade, todos los demás operadores deben igualar el ancho de banda.
- Los estatutos sólo se pueden modificar con el 100% de acuerdo de los asociados.

Misión

Ser punto de interconexión neutral para el desarrollo de Internet y contribuir con el acceso de la sociedad a la información de manera eficiente, a través de la innovación tecnológica.

Lineamientos

- Elaborar un modelo de negocio NAP para generar recursos que permitan el autosostenimiento sin afectar intereses de los operadores, considerando la eliminación / reducción progresiva de los aportes de los asociados.
- Posicionar al NAP como entidad relevante / experta en temas de Internet tanto del mercado local como internacional.
- Incrementar la participación de operadores de Internet asociados al NAP, considerando diferentes niveles de membresía.
- Actualizar/revisar marco de referencia legal acorde con la evolución de NAPs y nuevas tecnologías.
- Identificar temas legales relevantes de interés común de los asociados, en coordinación con las áreas legales de las empresas.
- Elaborar plan de actualización tecnológica.
- Perfeccionar políticas y procedimientos técnicos y administrativos para la institución.

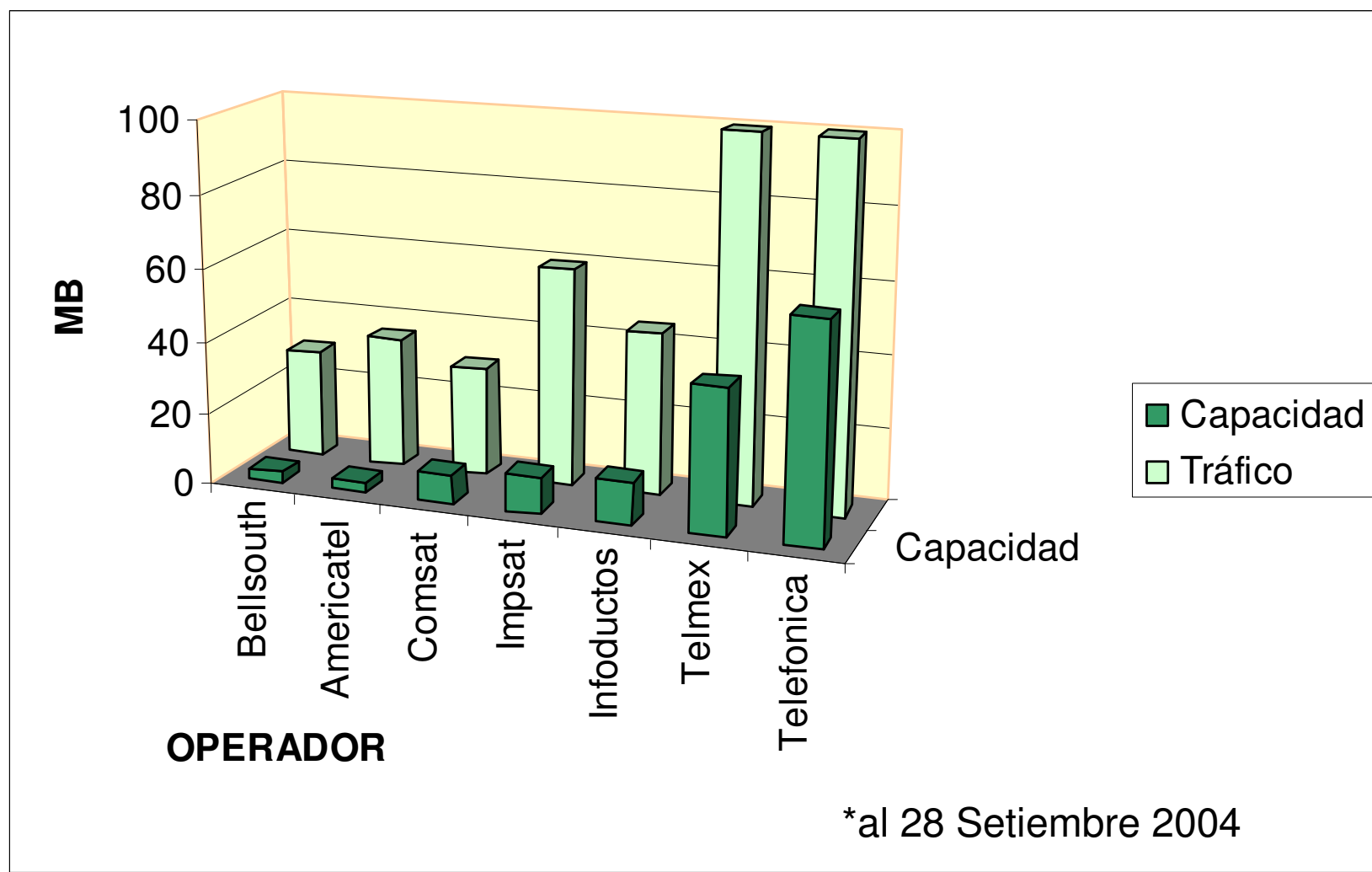
Evolución del BW instalado

- **Mayo, 2001** **2 Mb**
- **Agosto, 2001** **4 Mb**
- **Febrero, 2003** **10 Mb**
- **Mayo, 2003** **12 Mb**
- **Diciembre, 2003** **30 Mb**
- **Mayo, 2004** **34 Mb**
- **Setiembre, 2004** **100 Mb**

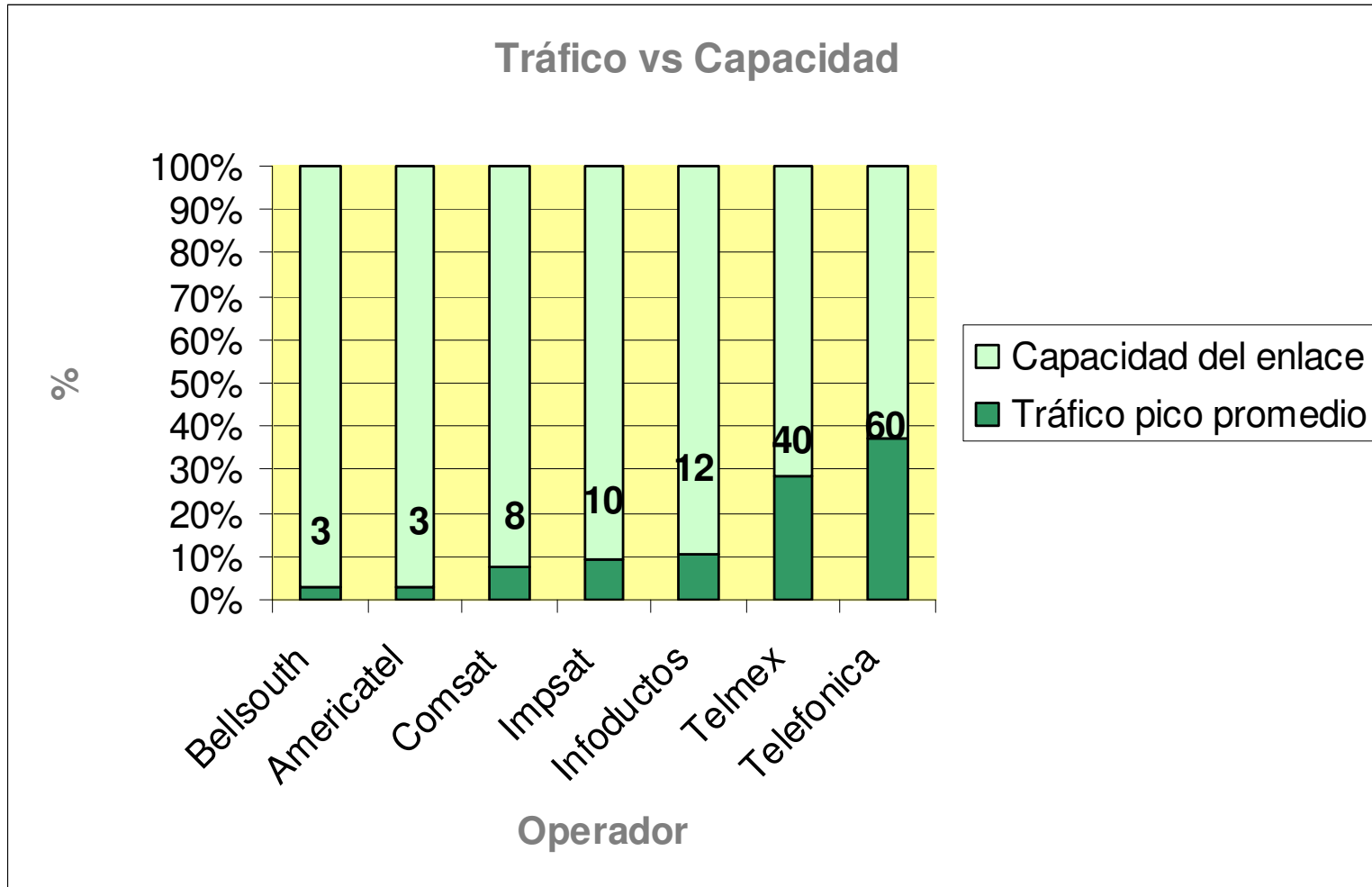
Capacidad de BW instalado

Empresas	AS	BW
AMERICATEL	13564	36Mb
BELLSOUTH	65513	30 Mb
COMSAT	15125	60 Mb
IMPSAT	20363	30 Mb
INFODUCTOS	3132	45 Mb
TELEFONICA	6147	100 Mb
TELMEX	12252	100 Mb

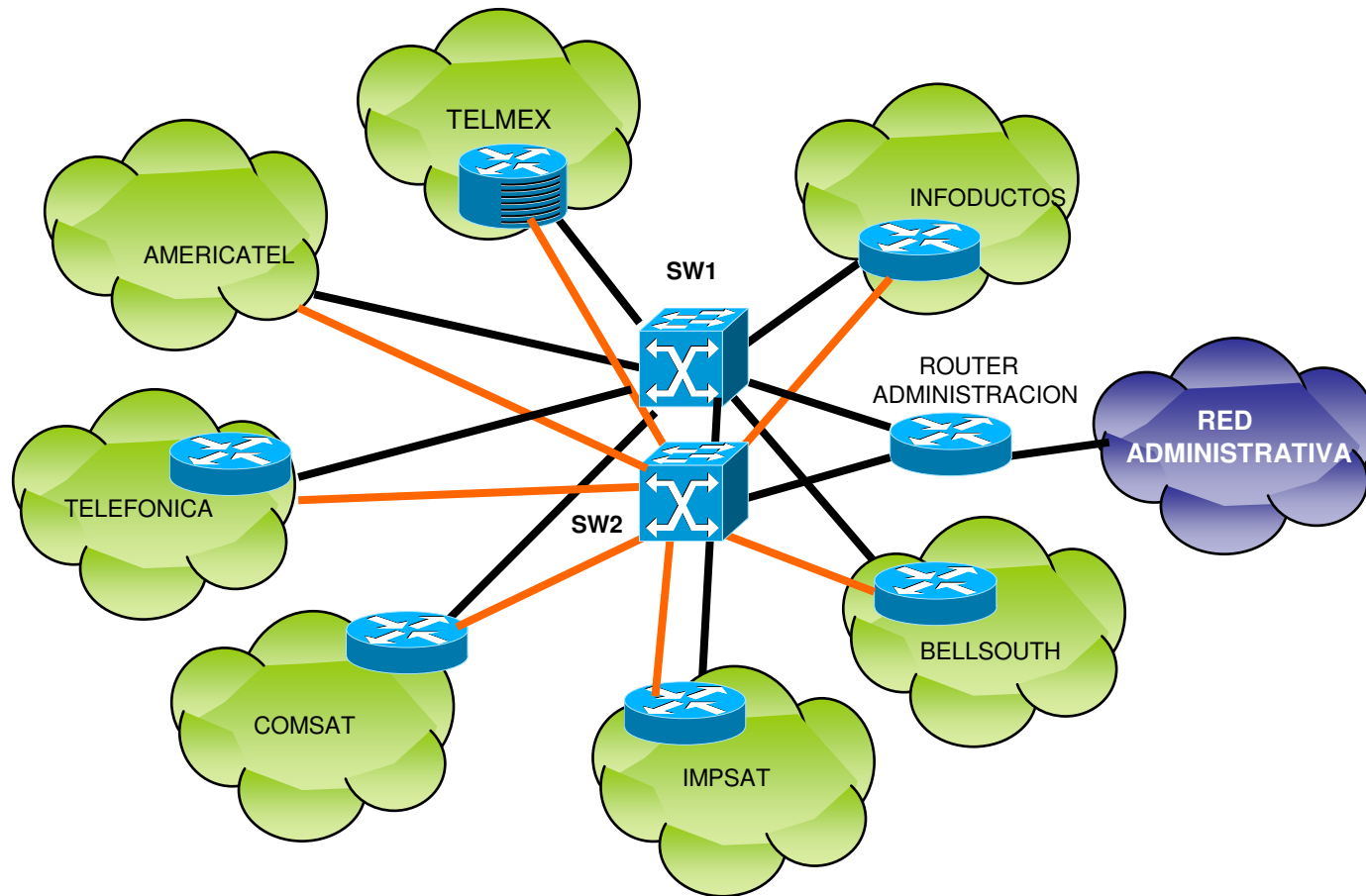
Capacidad de BW instalado*



Tráfico vs Capacidad Proyectado a 60 días



Topología



Equipamiento

2 switches Cisco Catalyst 3524 XL
1 router de administración Cisco 2611

Router Telmex : Cisco 7200

Router Telefónica : Cisco 7200

Router Infoductos : Cisco 7200

Router Bellsouth : Cisco 7200

Router Comsat : Cisco 3600

Router Impsat : Cisco 3600

Router Americatel : Cisco 3600

Planes a corto y mediano plazo

- Contratar a un Gerente que lleve a cabo las actividades necesarias para cumplir con los lineamientos estratégicos.
- Establecer métricas de calidad
- Enriquecer la página web
- Buscar local propio.
- Renovación tecnológica.

Problemas a Resolver

- Cómo posibilitar la participación de otros ISPs
- Cómo resolver el problema de la fluidez del tráfico

¡Gracias!