



- **Quienes somos.**
- **Nuestra infraestructura**
- **La arquitectura y los servicios del NAP.**
- **Update del año**
- **Lo que se sigue...**

GENERALIDADES | CABASE y el NAP de CABASE

CABASE – Cámara Argentina de Internet

1989

Cápítulo Comercio Electrónico y Contenidos

Capítulo ISPs

Representa a la Cámara de Telefonía IP

NAP

1998

CSIRT

NEW

NAP Neuquén

NEW

Fase 1: Servicios reactivos. **READY**
Fase 2: Servicios Proactivos y Gestión de la calidad de la seguridad. **PLANNED**

GENERALIDADES | El NAP de CABASE

Promover el desarrollo de conectividad de Internet en la Argentina, poniendo a disposición de aquellas entidades que lo requieran, el ámbito propicio para facilitar el eficiente intercambio de tráfico entre las partes.

Muy buena disponibilidad de redes de acceso.

Downtown Buenos Aires

Carrier Neutral

Peering Multilateral y Bilateral

Se incentiva Multilateral frente a Bilateral.

Distribución de gastos en base a asignación de infraestructura..
Autoregulado en base a Acuerdo de ITX, Reglamento Operativo y Manual de Procedimientos.

Modelo Cooperativo Autoregulado

Miembros Plenos o Acuerdos Especiales

- Carriers
- ISPs
- Content Providers
- Redes académicas
- Organismos de Gobierno

GENERALIDADES | NUESTRA INFRAESTRUCTURA

ENERGÍA

UPS en 2N
Autonomía
6hs.

Static switch
para equipos
sin fuente
redundante

Grupo
Electrógeno

ENFRIAMIENTO

Configuración 2N

NEW

DX / 2 x 5 Ton

SEGURIDAD

Videovigilancia IP

Acceso biométrico +
tarjeta magnética

Detección y
extinción de
incendios

Monitoreo
remoto de
temperatura.

SALA DE EQUIPOS

25 m2

11 Racks
45U

Cableados
FO y UTP
CAT6

GENERALIDADES | ARQUITECTURA Y SERVICIOS

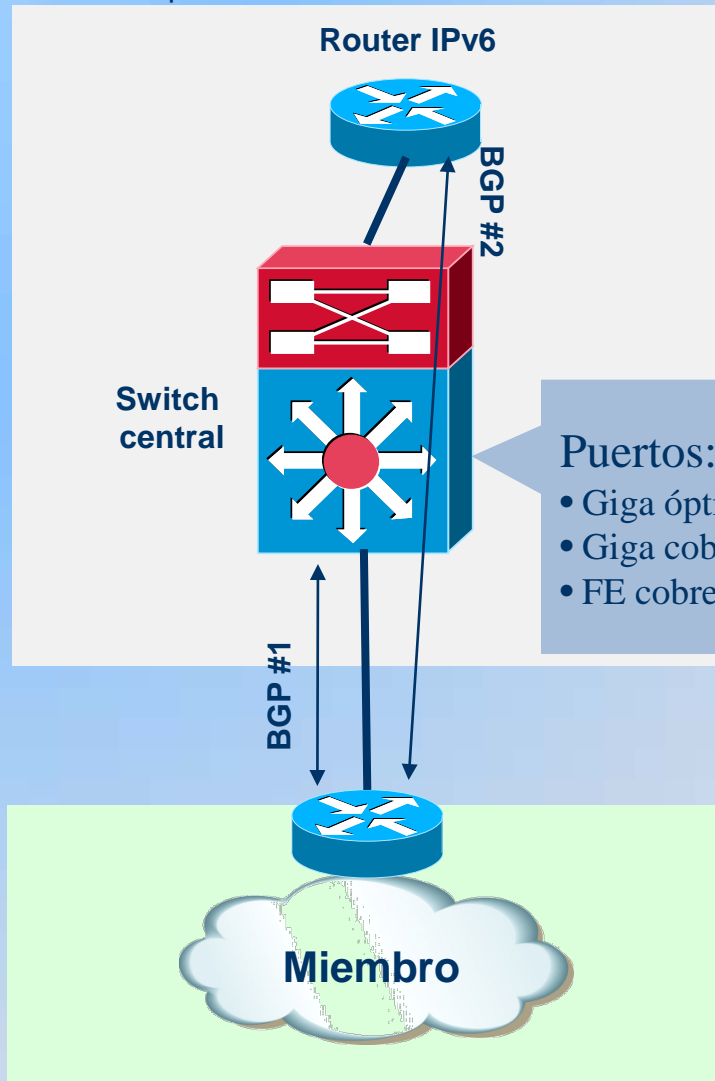
ASN 11058
Bloque IPv4: 200.0.17.0/24
Bloque IPv6: 2001:13c7:6001::/48

Monitoría 7 x 24

Medición de SLA

Root Server F

Resolución de nombres .com .net



Puertos:

- Giga ópticas
- Giga cobre
- FE cobre.

Registro de Tráfico

Looking Glass

TLD PCH

● **Miembros:**

- Total 31
- Upgrades. 3
- Prospects : 4

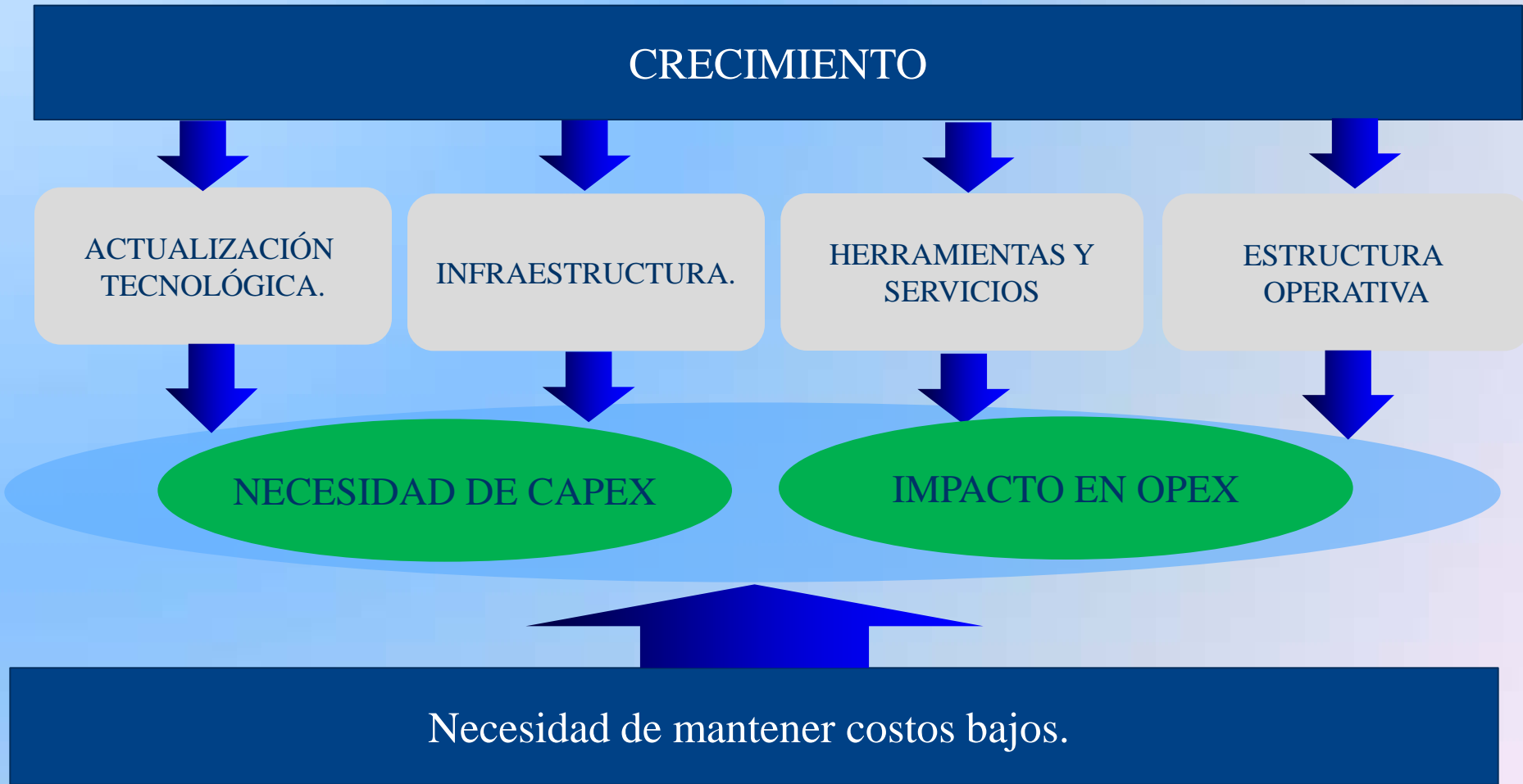
● **Tráfico.**

- Total 1,8 Gbps
- Forecast Diciembre 2010. >3 Gbps

● **Costos.**

- Mantenimiento del Punto NAP.
- Mantenimiento del Mbps.

UPDATE | A MAYO DE 2010



Los temas planteados en NAPLA 2009

ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA.

- Necesidad de puertos de mayor velocidad.
- Integración de routing y switching.
- Actualización servers de servicios.

INFRAESTRUCTURA.

- Recambio periódico de bancos de baterías.
- Conservación de redundancias con crecimiento.
- Mantenimientos.
- DRS ?

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS

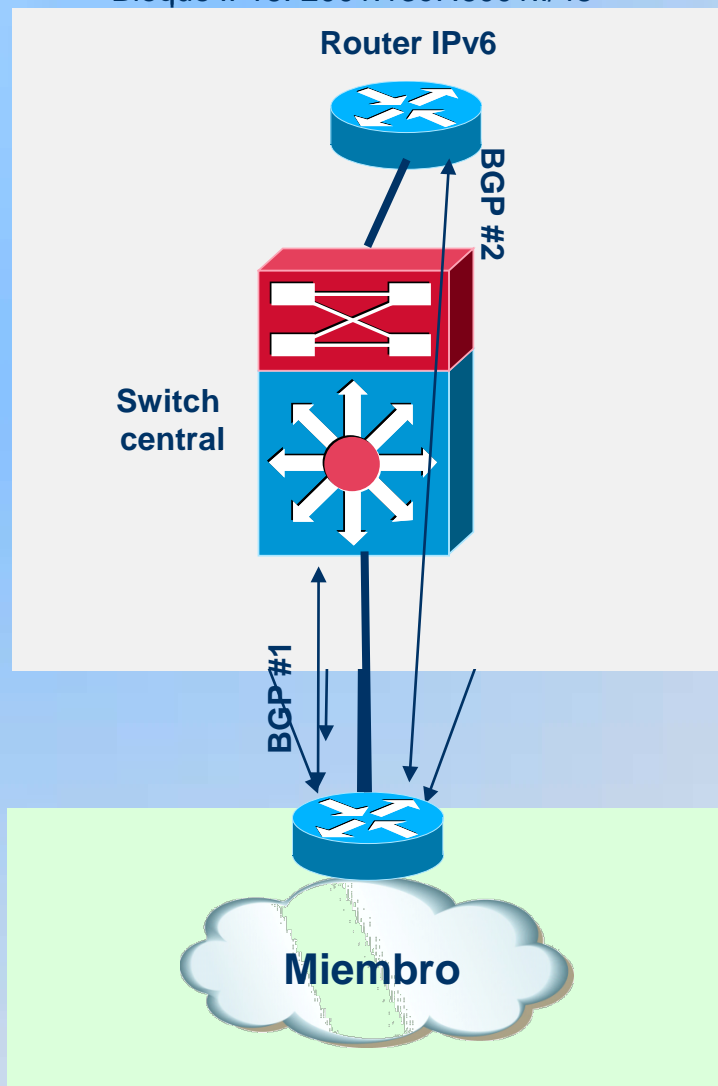
- Mejora del sistema de medición de tráfico.
- Mejora de la red corporativa.
- Herramientas de Colaboración para manejo de proyectos.

ESTRUCTURA OPERATIVA

- Necesidad de Recursos dedicados part time para la gestión de iniciativas.

UPDATE | SIMPLIFICACION DE LA ARQUITECTURA

ASN 11058
Bloque IPv4: 200.0.17.0/24
Bloque IPv6: 2001:13c7:6001::/48



UPDATE | A MAYO DE 2010 (CONT)

- **Infraestructura - Mejora de redundancia en AA**
 - Instalación de AA en configuración 2N.
- **Migración de Monitoría de tráfico.**
 - Cambio de MRTG por Cacti.
- **Revisión Sistema de Distribución de Costos.**
 - Incentivo de costo para puertas Gbe Eléctricas.
- **Mejoras Operativas - Dedicación Horaria Personal Técnico.**
 - Dedicación mínima part-time con horarios fijos de personal técnico.

UPDATE | NAP NEUQUEN

- **Creado en el marco del proyecto CABASE de Federalización de la Banda Ancha.**
- **NAP de Neuquén es el primer NAP Regional de Argentina.**
- **El modelo busca sinergizar con la operatoria del NAP de CABASE de Buenos Aires y generar un modelo replicable:**
 - Modelo de autogestión con su documentación respaldatoria.
 - KnowHow.
 - Estructura administrativa.
- **Contempla la ITX con el NAP CABASE de Buenos Aires.**

- **Nuevos Miembros.**
 - Prospects. A diciembre de 2010, 4 nuevos miembros.
 - Forecast de Tráfico. > 3Gbps (escenario conservador)
- **Upgrade para soportar de conectividad de 10Gbe.**
- **Dar continuidad la plan de mejora de infraestructura.**
- **Completar el proyecto de mejora Intranet:**
 - Repositorio de datos.
 - Gestión de TT.
- **Colaborar copn CABASE en el impulso de nuevos NAPs regionales.**

NAP CABASE

Buenos Aires

Argentina