



**MINUTA DE REUNION NAP CABASE REGIONAL NEUQUEN**

**Número 154 – Miércoles 2 de Octubre de 2024 – 15:00 Hs**

**Presentes:** Demian Pecile (SIETE CAPAS y Coordinador Técnico Titular); Mario Carranza (DAVITEL); Luis Constanzo (COTESMA, CTC, NEUNET); Sebastián Saavedra (COPELCO); Germán González, Diego Scovasso (SILICA); Aníbal Velázquez (MAX Internet); Darío Tuseddu (AFTER WIRE); Daniel y Maxi Acuña (AVC); por CABASE: Ernesto Golomb.

**1.- Aprobación del acta anterior:** Se da por aprobada sin observaciones el acta N° 153.

**2.- Aprobación de Puntos NAP:** Se remitió la información desde Administración. Se aprueba gasto por puntos NAP.

**3.- Deuda:** Ernesto informa que hay una deuda de los miembros por cobrar de **-\$ 4.433.170**. No se contacta a Flash Band y parte de la deuda es de este miembro. Raponi dijo que paga entre hoy y mañana.

**4.- Caja:** Está en positivo en \$ 9.387.961,66. Fondo de Reserva en Pesos: \$ 13.478.750,00. Se mantiene el Fondo de Reserva en dólares: USD 691.

**5.- Nuevos Miembros:** Sin novedad.

**6.- Revisión de los puntos NAP y Tráficos de los miembros:** Demian envió informe en correo de fecha 25 de Setiembre. Se ve todo normal y muy estable.

**7.- Novedades Técnicas:** OPTIC ya está migrado a 10 Gbps, pero no aumentó el tráfico.

Hubo un breve corte de Silica con rápida reposición. En otro momento del mes estuvo el tráfico cerca de los 100 Gb y por eso se habló con Germán quien comenta que están haciendo ampliaciones en toda la red para redundancia completa por los dos caminos. En cuantos equipos hay sólo uno en NAP, se validará para redundancia

Debate en referencia a la energía en el IXP: hay que ver qué pasa con AKAMAI que está prevista su llegada en el futuro. Entre las alternativas de mudanza surge el Polo Tecnológico que inaugura próximamente sin servicios, solo hay energía y conectividad. puede ser buen destino y requiere de trabajo nuestro e inversión. Darío sugiere partir instalaciones y descentralizar sin urgencias para luego optimizar. Demian expresa que si es un sitio cercano alcanza con una fibra a patchera y no pagarle una fortuna a CALF.

Diego Scovazzo propone una línea de shelters que ellos venden como equipamiento del NAP

Mario analizará como Davitel Carrier proponer una solución adecuada para bajar el consumo del IXP llevando las CDNs a un sitio en la calle San Martin 2970, el que sería más amplio que el actual, sin problemas de energía eléctrica por estar cercano a la subestación de CALF y con acceso independiente para los coordinadores técnicos del IXP.

Demian: con redundancia podemos plantear otro switch y mejorar conectividad tendiendo a malla con pequeños suministros de energía. Podemos empezar con instalación de cache nuevo. Luis opina que hay que tener asegurada la accesibilidad al sitio.

Darío propone que hagamos algo escalable, desde la urgencia de hoy. En El Polo lo que hagamos debe ser por fuera de Infotech. Además hace el ofrecimiento de su parte de instalar equipamiento en su sitio de Alta Barda el que dispone de energía trifásica, soporte de grupo electrógeno y Fibras de Silica / Davitel para la conectividad. También se puede instalar ahí un shelter y luego migrarlo al polo tecnológico por ejemplo.

Demian comenta que ahora podemos subsistir con lo que tenemos, pero no escala y tenemos que esperar que manden los equipos. En lo energético tenemos los Westric en la red de Davitel y un nuevo cache pide 5 Kw que nos llevaría a situación previa.

Germán: El Polo está super verde y CABASE fuera del Data Center del Polo. Con el Municipio está hablado CABASE por fuera de Infotec.

Germán: mejor lo existente.

Demian: nuevos equipos de las CDN podrían consumir mucho más. Pasará planilla.

Mario: me gusta lo del Polo, no CAM y sigo ofreciendo espacio con energía disponible a una cuadra.

#### **8.- Novedades y funcionamiento de los Carriers:**

El día 8 de agosto se pasó la carga de Netflix a DC, por lo que la carga de todos los caches ya se están cargando vía el Carrier alternativo, Mario comenta que siguieron casi todos con la misma facturación salvo algunos que no tienen la Promo del 33%, pero que no impactó en la facturación de la mayoría de los miembros.

Demian: hay alguna nueva propuesta de Silica? Hay algún otro modelo más ventajoso ?

Germán: siempre revisamos precio y condiciones para estar competitivos y revisar lo que podamos para estar acordes a la realidad para que sea negocio para todos, si no es así no le sirva a nadie.

Dario propone calcular los KVA consumidos por ancho de banda entregado.

#### **9.- Otros:** No hay.

**10.- Próximos Eventos:** Ver agenda Cabase para confirmar LACNIC y LACNOG, y Encuentro de Técnicos 7 y 8 de noviembre en la ciudad de La Plata.

Se conformará comisión para re-analizar Modelo de Interconexión los martes a la mañana

**11.- Fecha Próxima Reunión:** Virtual el miércoles 30 de octubre a las 15:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén