



**MINUTA DE REUNION NAP CABASE REGIONAL NEUQUEN**

**Número 147 – Miércoles 28 de Febrero de 2024 – 15:00 Hs**

Presentes: Luis Constanzo (CTC – Neunet – COTESMA); Demian Pecile (SIETE CAPAS y Coordinador Técnico Titular); Guillermo del Pino ( DAVITEL y Coordinador Técnico Alternativo); Diego Scovazzo (SILICA); Aníbal Velázquez y María José Noguera (MAX Internet); José Pardo y Sebastián Saavedra (COPELCO); Alejandro Valenti (GRUPO EQUIS); por CABASE: Ernesto Golomb.

**1.- Aprobación del acta anterior:** Se da por aprobada sin observaciones el acta 146.

**2.- Aprobación de Puntos NAP:** Se aprueban los 434 puntos NAP de Enero, los que incluyen los 3 puntos del miembro especial.

Se aprueba el valor del Punto NAP para el IXP en Febrero es de **\$ 7.582,00 + IVA.**

Ernesto comenta que no tenemos desde Administración los detalles, el sistema nuevo Ginengand será reemplazado volviendo al anterior con mejoras y actualizaciones. Presenta el informe reporte de febrero y recuerda que la facturación de CABASE es C y que otras Expensas, Hub Contenidos, etc. Las factura tipo A con IVA discriminado.

**3.- Deuda:** Ernesto informa que hay deuda de los miembros por **\$ 1.477.960,05**. Neutics debe 15 facturas y Nardanone 12 facturas, Raponi 8 pero está en diálogo con la Administración. Los montos no son muy altos pero la conducta es de incumplimiento continuo. Mario comenta que se repiten los deudores con DC. Nardanone está sin tráfico comenta Guillermo. Ernesto comenta que Aguilar (Neutics) está pagando a la brevedad. Nardanone también se comprometió a pagar y pedirá la baja del IXP y de CABASE. La deuda total es equivalente a lo que estamos en rojo en la Caja.

**Morosidad:** Ernesto recuerda que Cabase cobra intereses por pagos posteriores al vencimiento y Mario informa que se emitirán Notas de Débito por diferencia de tipo de cambio a los pagos realizados con posterioridad al vencimiento de las facturas.

**4.- Caja:** La Caja está en negativo por **-\$ 1.277.833,78**

Hay fondos comunes de inversión FCI y Plazo fijo por un monto de **\$ 3.167.791,64.**

Se mantiene el Fondo de Reserva en dólares: **USD 691.**

**5.a - Nuevos Miembros:** Demian estuvo en conversaciones con Gustavo Bacher de la Universidad del Comahue quién ha vuelto a manifestar interés de volver a intentar conectarse con sus particularidades.

CALF podría volver a prestar servicios y pediría nuevamente su alta como socio de Cabase y conexión al IXP NQN. Tendrían que presentarse en la próxima reunión. También Ernesto informa que Ángel Rojas (Optic) ha sido el nexo con el Municipio de Picún Leufú quienes tienen la intención de vincularse a CABASE para dar acceso a Internet y TV a la población. Tendrían que presentarse también en una próxima reunión.



**5.b- Miembros Especiales 2024:** Ernesto comenta que se le envió una nota con la propuesta del costo 2024 el Miembro Especial: **Ministerio de Gobierno y Educación DAE** aceptó el monto de **U\$S 7.500** para una boca de 1 Gbps. Hace unos días se habló con Mariano Paniccia quien anticipó que harán upgrade a 10 Gb dentro de unos meses.

**6.- Revisión de los puntos NAP y Tráficos de los miembros:** Nuevo Modelo

Luis Constanzo comenta que el IXP Bariloche ya no está con tráfico, finalizó la prueba hasta tanto acuerden el tema comercial con Silica por el transporte y los puntos de participación en el IXP NQN. En cuanto al Nuevo Modelo, Demian comenta que se va a empezar a poner en práctica y cambiará la forma de realizar los informes. El 23 de marzo mirarán el Observium y en función de ello se mandará el reporte. Eventualmente si algún ISP no quiere acceder a los caches se le limita el acceso. Demian comenta que cuando Javier Latini se conecta a CABASE recibe tráfico de los Caches del IXP y no de los suyos, además Latini estaría usando facilidades del IXP a pesar de no estar conectado.

Se hará relevamiento para tener lo real y ver eventuales co-ubicaciones y/o uso de facilidades por terceros. Se recuerda a los miembros que a partir del 01/03/2024 se cobrará por uso de más de una unidad de rack dentro del Data Center de acuerdo con la tabla que figura aquí: <https://ixp.cabase.org.ar/membresia.html>.

**7.- Novedades Técnicas:** Problemas eléctricos y otros

Administrativamente estamos con costos significativos de energía por lo cual vendría bien apagar todos los equipos posibles como los caches viejos de GGC y FNA.

Este mes existieron dos inconvenientes de energía en el IXP NQN y se cambiaron sensores con resultado satisfactorio y ya no salió por asimetría. El tablero está controlado por un PLC y por problemas en UPS salió todo de servicio, con una UPS de Davitel se resolvió hasta ahora y ya se aprobó la compra de una UPS nueva al proveedor Siete Capas. Se arregló haciendo ingeniería inversa. Funciona correctamente, sería conveniente tener un eventual by pass manual que no tenemos: contrataremos electricista al efecto.

**8.- Carriers: Condiciones vigentes: Novedades y funcionamiento de los Carriers:**

Diego sin novedades para comentar por parte de Silica.

Davitel Carrier comunica que efectivizará la ampliación a 15 Gbps de su vínculo NQN BUE para cargar sin inconvenientes de saturación la carga de cachés y con más estabilidad mejorando el SLA, lo que contribuye a la optimización del modelo que hemos construido.

También informa que según lo aprobado en el punto 8 de la Minuta de reunión N° 143 del 30 de agosto 2023, DAVITEL CARRIER proveerá 1 Gbps de IPT en el IXP NQN para asegurar la continuidad de la visibilidad de los Cachés ante eventuales caídas de servicio de Silica. La modalidad de facturación de este servicio será idéntica a la que realiza el Carrier Principal.

En cuanto a los costos, se hará una mejora para el mes de abril luego de haber aplicado los beneficios de tipo de cambio diferencial en las facturas de enero, febrero y marzo.

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

**10.- Próximos Eventos:** Reunión de técnicos durante Internet Day el 16 y 17 de mayo LACNIC 41 en Panamá del 06 al 10 de mayo. La siguiente será en octubre aún no se sabe dónde,



CÁMARA ARGENTINA DE  
**Internet**

Demian verá si puede en viajar a algún evento este año con los gastos pagados por Cabase de acuerdo a lo convenido como parte de su remuneración como técnico del IXP NQN.

**11.- Fecha Próxima Reunión:** Virtual el miércoles 27 de marzo a las 15:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén