



Presentes: Demian Pecile (SIETE CAPAS y Coordinador Técnico Titular); Guillermo del Pino (DAVITEL y Coordinador Técnico Alterno); Luis Constanzo (COPELCO, NEUNET, COTESMA y CTC); Mario Carranza (DAVITEL y Coordinador Titular); Rodolfo Laffitte y Carlos Aguilar (NEUTICS); Maximiliano Díaz y Diego Scovasso (SILICA); Alejandro Valenti (GRUPO EQUIS); Aníbal Velázquez y María José Noguera (MAX INTERNET); por CABASE: Ernesto Golomb

1.- Aprobación del acta anterior: Se da por aprobada el acta 123.

2.- Aprobación de Puntos NAP: Las expensas de Julio 2021 dieron un monto de Directo \$ 1.042,00 e Indirecto de \$ 1.186,00 = **Total \$ 2.228,00 + IVA** por cada 2 puntos NAP. Sin cambios significativos se aprueban. En este monto aún no figura el reconocimiento del Coordinador Técnico Titular que se aprobó a partir de junio por \$22.000, se analiza la propuesta de Alejandro Valenti en referencia del pago "retroactivo" con dos posibilidades: a inicio ejercicio (junio) o a principios de año lo que serían 6 meses x \$22.000= \$132.000, lo que representa algo así como \$400 x Punto NAP. Luego de un breve debate se aprueba el pago retroactivo a enero 2021.

3.- Deuda: Graciela pasó el informe de deudas que suman un monto de **\$ 864.102,16** donde la mayor parte corresponde a los \$735.000 del miembro especial SMGP, a lo que Rodolfo y Carlos se ofrecen a gestionar con las autoridades que toman decisiones como R. González Brown y Ángel Rojas. Maxi hablará con Mariano Paniccia. Graciela ha hablado con Ivan Quintana y con Churruarin. Rodolfo actualiza con Ernesto el listado de referentes de la provincia. El resto de los miembros han ido regularizando sus deudas. El miembro COTECAL se comunicó con Ernesto para informarse de cómo se generan las distintas facturas del IXP NQN. Davitel Carrier informó deudas y está consensuando y conciliando con cada uno. Los miembros más importantes estaban y están al día. Cumplimos en informar que a partir del mes de Julio 2021 se implementara la iniciativa propuesta por los socios de CABASE, en relación a aplicar un recargo por mora del 0,2% diario sobre saldo vencido.

4.- Caja: Esta en positivo por un monto **\$ 306.882,59**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos **U\$D 690,92** y **\$ 116.750,00**.

5.- Revisión de los puntos NAP y Tráficos de los miembros: Se han incrementado los tráficos en general y Demian comenta que la razón principal es por la ampliación de Akamai a 100 Gigas. Actualmente las cuatro bocas de Silica están llegando al 80% de su capacidad por lo que Maxi comenta que van a hacer up date en frontera y anillo urbano a partir de agosto, informarán y coordinarán con Demian como se conectarán en 100 Gbps cuando ya esté en operación el nuevo Switch. Cotesma está viendo de aumentar de 10 a 20 Gbps. Con relación al ISP de Piedra del Águila se había acordado que por unos meses se eximía de puntos NAP, y ya debería volver a contribuir con sus 6 puntos, Mario hablará con Walter

Navas para ver si esta en condiciones de volver a pagar y Demian agregará los puntos en el próximo informe al 1º de agosto.

Se solicita nuevamente a Ruteo Central que discrimine en el reporte mensual lo traficado para el Caché CDN de Rocstar en Neuquén.

6.- Nuevos Miembros: No hay nuevos miembros. Carlos comenta que Neutics se está tratando de conectar al IXP con Silica, para el caso de Chos Malal sería algo similar a lo que hace Catriel llegando al IXP mediante un transporte de ARSAT, que tiene limitaciones al punto que no pueden habilitar nuevos clientes. Neutics tomará tráfico en CABASE para sus clientes del sector Confluencia. Ernesto comenta que los miembros TPP y María José Noguera (Max Internet) se han sumado al Hub de Contenidos.

7.- Proyectos CABASE: el Hub Contenidos ha sumado a Max Internet para la localidad de Balsa las Perlas, Río Negro, TPP sumó su Canal del Viento en Comodoro Rivadavia, y Fiberhome en la Provincia de Bs As. Varios ISP y cooperativas se han interesado a partir de mail de Marketing de CABASE. Todos los que tengan FTTH pueden sumar contenidos y ampliar oferta. Hoy con \$ 100.000 se accede contenidos que suman mucho valor, si se suman más miembros esto resulta más conveniente para todos porque se bajan los costos fijos de las señales. Se invita a sumarse.

En la CAIoT la participación para socios de CABASE es inmediata, mañana 11:30 horas hay reunión y se invita a participar. Rodolfo comenta que el EPAS y OPTIC en Neuquén Capital algo están haciendo pruebas de mediciones de consumo de agua y Neutics intentará hacer lo mismo con el EPAS en Chos Malal.

8.- Novedades Técnicas: Cambio de Force10: Se comenta que los técnicos de Buenos Aires están sobrepasados de trabajo, AKAMAI tomó tiempo. Walter Tourn comprometió que el nuevo equipo de Neuquén estará en servicio en agosto.

Seguridad IXP: Silica no ha enviado aún cotización por el sistema de seguridad, es necesario monitorear y en particular el sistema anti incendio, se comenzará poniendo un par de matafuegos adecuados para no dañar equipos (Halon / HO2). Se aprueba la compra y por el grupo de WhatsApp vemos los detalles de presupuestos.

No contesta SCH, si no responde a conexión por cable habrá que resetear Switch F10, se tratará de tocar lo menos posible.

Comisión de IXP e ISP: Se está trabajando en reuniones de los martes de 10 a 12 hs para la adecuación del "modelo" por parte de algunos miembros tratando de mejorar lo que venimos haciendo en Cabase.

Cloudfare: por mail dicen que están trabajando y en la práctica siguen dado idas y vueltas pero al menos hay comunicación comenta Demian.

9.- Carriers: Condiciones vigentes: Sin Novedades.

10.- Otros: Registrarse en Peering db: <https://www.peeringdb.com/ix/930>

Es importante por ser lo que miran las CDN, por lo cual se reitera la importancia de registrarse. Demian hace el ofrecimiento de asistir si alguien necesita ayuda porque significa ahorros de dinero. Se sugiere registrarse a los que aún no están en el listado.

NEUTICS: Carlos Aguilar realiza una presentación para comentar las obras que están realizando, las que son de mucha importancia para todos en tanto podrá ser Carrier en el interior provincial de Neuquén. En principio recuerda la presentación en 2019 ante ENACOM por ANR 80/20 adjudicado el año pasado. Se aprovecha en el proyecto la infraestructura existente del EPEN y OPTIC. Ayer llegaron nuevos equipos de radioenlaces para el troncal norte que va de Chos Malal, Andacollo, El Cholar. Desde Mirador del Huaraco se instalará fibra óptica a diversas localidades. Neutics desde el troncal se presentará como Carrier a los ISPs locales. Ya está ejecutado 1/3 de la obra y avanzando significativamente. Taquimilán y Los Catutos ya están por Neutics y en otros pueblos respetar los servicios existentes y proveer conectividad a ISPs locales. En vistas Tricão Malal, El Alamito y diversas pequeñas localidades. Se está avanzando, hablando y consultando con todos. Donde hay un colega no sirve competir, hay que trabajar para achicar la brecha digital en conjunto. En El Huecú se va como mayorista. similar en El Cholar que en breve estará en marcha. En los objetivos Aluminé y Villa Trafal. Carlos informa que esta abierta la posibilidad de ingreso de inversores para acelerar las obras de Neutics.

11.- Marco regulatorio: Aumentos, en general se están preparando para agosto. En cuanto a cortes Demian comenta que del ENACOM le dijeron que los cortes se pueden hacer con normalidad a los clientes morosos.

11.- Próximos Eventos: Está confirmada la Asamblea Anual de miembros CABASE para el 23 de agosto 2021. Hay que registrarse y para ello Carolina ha remitido mails recordatorios. Hay dos listas y habrá votación con el sistema de LACNIC.

12.- Fecha Próxima Reunión: Miércoles 25 de agosto 2021 – de 15:00 a 17:00 horas.

Sin más, remitimos borrador de lo tratado para su perfeccionamiento.

Mario Carranza
Coordinador IXP Neuquén