



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

1.- Aprobación del acta anterior: Se da por aprobada el acta 124.

2.- Aprobación de Gastos y Puntos NAP: Las expensas de Agosto 2021 dieron un monto de Directo \$ 1.872,00 e Indirecto de \$ 2.100,00 = **Total \$ 3.882,00 + IVA** por cada 2 puntos NAP. Sin cambios significativos se aprueban. En este monto figura el reconocimiento del Coordinador Técnico Titular que se aprobó a partir de junio por \$22.000, y provisionado en reserva el pago retroactivo de \$132.000 por no haber sido facturado a la fecha, a lo que Demian comenta sus azones. Total de Puntos NAP = 314.

3.- Deuda: Graciela pasó el informe de deudas que suman un monto de **\$ 166.112,43** donde se observa que el miembro especial SMGP ha pagado la membresía anual. Los dos miembros con mas morosidad son Juan Cruz Canepa y Pedro Nardanone.

Davitel Carrier informó que ha regularizado las cuentas de los miembros, salvo el cliente N° 27650 - MÁS INTERNET - PEDRO NARDANONE, que fue cargado en Veraz la semana pasada por no responder a los reiterados informes de deuda por \$ 119.731,14 desde diciembre 2020.

4.- Caja: Está en positivo por un monto **\$ 1.194.385,35**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos **USD 690,92** y **\$ 116.750,00**. Los miembros solicitan a Graciela y Hernán si pueden hacer algún tipo de movimiento de renta financiera con los fondos disponibles o compra de moneda extranjera para incrementar el fondo de reserva.

5.- Revisión de los puntos NAP y Tráficos de los miembros: Demian envió los registros donde se ve ratificación de tendencias de crecimiento, Beatriz Raponi ha vuelto a normalidad y comienza a pagar lo que le corresponde nuevamente. COTESMA va a pasar esta semana de 10 a 20 Gbps. Silica también va a ampliar de 40 a 60 Gbps de transporte a Bs As. Se le solicita a Silica que mejore el valor del Mbps de TIP para los cachés del IXP NQN, Maxi lo va a ver porque está alto el monto que ha quedado a valores históricos de USD 4,20 + IVA por Mb. Se solicita nuevamente a Ruteo Central que discrimine en el reporte mensual lo traficado para el Caché CDN de Rocstar en Neuquén. COTESMA es el mayor usuario de TV con casi 500 clientes, se ve en el tráfico del server Rocstar. Ernesto seguirá planteando en la reunión de staf de los lunes.

6.- Nuevos Miembros: No hay nuevos miembros.



7.- Proyectos CABASE: IoT hay invitación reciente para el evento de Convergencia Redes de Gobierno. En referencia a Contenidos se hace reunión mensual mañana. Aníbal está empezando con pruebas de la plataforma para lanzar el servicio en breve. Mario comenta que mañana se suman 3 nuevos miembros a la comisión, el mes pasado fueron 2 y hay un grupo de cableros que si se suman las señales de ARTEAR y TyC Sports se incorporan también a la comisión. Se está avanzando en la negociación con ARTEAR. Hay también señales locales que se suman en cada IXP (Nqn suma 5), en caso de algún interés particular se puede hablar con la plataforma, también se está generando una señal conjunta denominada Canal Federal. La plataforma técnicamente funciona bien. El espanto nos acercó a todos y estamos pensando en sinergias con Red Intercable, ATVC, etc. para hacer cosas juntos a partir de un muy buen diálogo (el DNU nos ha unido en causas comunes). Los productores de contenidos van por usuarios finales y los que estamos en la cadena de distribución estamos hablando en defensa de nuestros intereses comunes. Alejandro ve complicada la industria de la televisión, si no nos hubiéramos reconvertidos para dar internet hoy sería imposible continuar con el negocio. Los proveedores de contenidos asfixian con los aumentos permanentes de los costos, es terrible y las señales piden lo que quieren, el sindicato de televisión también es muy duro. Sin embargo es conveniente tener en la oferta de internet un producto de televisión en vivo que tenga un costo razonable, y para ello estamos en el Hub Contenidos.

8.- Novedades Técnicas: Se decide la compra de otro equipo CISCO debido a que el actual ya no tiene soporte por End of Life. Se está evaluando un Router nuevo y hacer uso de los fondos disponibles. Demian manda mail a ingeniería con copia a Ernesto y a Maxi por ser partner de Huawei para la compra del nuevo equipo.

Las lluvias dejaron huella en el IXP NQN con el ingreso de humedad en la sala previa a la de equipos. y el trabajo es cambiar la membrana del techo con pintura asfáltica y reparar el cielo raso, con un presupuesto de mano de obra por \$ 80.000 y materiales con membrana alta calidad, otros \$ 80.000. El alquiler es de \$49.000. Hay que reparar a la brevedad y en tanto somos inquilinos desde el año 2009, Mario propone afrontar la reparación pagando la mitad el locador y mitad el locatario, a lo que Alejandro y los demás miembros adhieren. Se propone usar caja para evitar que se devalúe. Se analiza hacer un plazo fijo y/o compra de equipos/materiales, Se decide hacer un Plazo Fijo de \$ 500.000 y la compra de un Switch Huawei con fuente redundante y 220 VAC, Demian ya mandó mail. En las reparaciones también es conveniente cerrar con Durlock la puerta ventana que no se utiliza, para evitar ingreso de polvo y calor en verano.

Cloudfare: se devolvieron equipos viejos QuantaPlex T42S-2U4N S5S (Skylake) 6162 y se está trabajando con Cloudfare e ingeniería para poner en servicio los nuevos. Se informará al seguro para bajar el monto, también se les pasará el listado actualizado de equipamiento. Claro llamó porque dicen tener un equipo en el NAP (lo habría usado Latini) y habría un equipo de CLARO sin proyecto técnico y sin saber bien cual es y que hacen con él. Claro es miembro pero no sabemos que tienen, Gustavo dice que no lo usaron y sería un equipo Huawei, informa que TelCoCom no mantiene hoy relación comercial con ellos.



Se observa la conveniencia de etiquetar los equipos que están instalados y preferentemente liberar espacios con botellas fronteras externas. Dos racks internos para fibras ópticas en la sala a arreglar puede ser opción para ordenar y liberar espacio en sala de equipos.

9.- Carriers: Silica informa que va a ampliar a 60 Gbps. Davitel Carrier luego de una caída de LUMEN que duró una semana, 4 días, 13 horas y 55 minutos, repuso el servicio de redundancia mientras se realizaba la reunión, Mario informa que ha levantado una disputa con LUMEN por la facturación de este servicio solicitando una Nota de Crédito de un 50% y la respuesta ha sido que se analizará luego del cierre del período agosto. Mario informa que el reconocimiento que se consiga de Lumen será trasladado a los miembros oportunamente.

10.- Otros: Rodolfo comenta su trabajo de asesor ad honorem para interoperabilidad de datos a nivel Nación con la Jefatura de Gabinete de Ministros / Sub Secretaría de Innovación Administrativa.

11.- Próximos Eventos: Estamos en elecciones de CABASE utilizando el sistema de LACNIC y el día 30/08 cierra el período para votar.

Se mantienen las reuniones de trabajo de los martes a las 10 horas por mejoras en el modelo de CABASE a lo que estamos haciendo en los IXPs.

12.- Fecha Próxima Reunión: Miércoles 29 de septiembre 2021 – de 15:00 a 17:00 horas.

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

Mario Carranza
Coordinador IXP Neuquén