



Presentes: Demian Pecile (Siete Capas y Coordinador Técnico Titular); Luis Constanzo (Copelco, COTESMA y CTC); Guillermo del Pino (Coordinador Alterno Técnico); Mario Carranza (DAVITEL); Luis Alcaráz (CTC y NeuNet); Maximiliano Díaz y Diego Scovasso (SILICA), Alejandro Valenti (Valle Medio); Anibal Vazquez (Max Internet); Pablo Colipe (Cotecal); Darío Tusseddu (Servicios de Tecnología Aplicada); por CABASE: Ernesto Golomb; Douglas NOC.

**1.- Aprobación del acta anterior:** Se da por aprobada sin objeciones.

**2.- Aprobación de Puntos NAP:** Las expensas de Noviembre 2020 dan un monto de Directo \$ 914,00 e Indirecto de \$ 1.290,00 = **Total \$ 2.204,00 + IVA** por cada 2 puntos NAP. Se aprueban por unanimidad.

**3.- Deuda:** Graciela pasó la información que nuestras deudas que suman un monto de **\$ 942.894,20** en la que vemos que persiste la deuda del miembro especial SMGP y se continua gestión de cobro. El nuevo miembro Fiberland aún no canceló su aporte inicial, y del resto lo que mas períodos adeudan son La Cordillerana y Rapponi. El nuevo miembro Ardizzi solicitó Nota de Crédito de la cuota de ingreso al IXP por tener demoras con Arsat para vincularse. En referencia a Davitel Carrier la deuda es de **\$ 489.729,62**. Hay dos miembros con deuda de 4 facturas correspondientes a Agosto, Setiembre, Octubre y Noviembre, esto es: no pagaron nunca este servicio de segurización y es necesario para mantener la redundancia se pongan al día: **La Cordillerana y Pedro Nardanone**.

**4.- Caja:** Esta en positivo por un monto **\$ 335.025,26**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos **U\$D 690,92** y **\$ 75.125,00**. Fiberland aún no pagó los aportes correspondientes a su ingreso.

**5.- Revisión de los puntos NAP de los miembros:** Total de Puntos NAP Octubre: **288 puntos** (sin contar al miembro especial SMGP), medidos con el criterio de asignación de puntos correspondientes a cada miembro al 95 percentil que toma del IXP. Velostar, Juan Cruz Cánepa aumentó a 6 puntos al IXP NQN y Silica superó los 20 Gbps por lo que sumó 26 puntos mas. Pablo de Cotecal informa que están próximos a ampliar con ARSAT y Copelco también tuvo novedades de factibilidad de Arsat para llegar a NQN y volver a cursar tráfico en el NAP. El tráfico total de los miembros fue de 40.227,1 Mbps, Silica Carrier tuvo 20.441.9 Mbps y Davitel Carrier 4.279,7 Mbps.

**7.- Proyectos: Hub Contenidos:** Mario informa que ya están operativas las señales de Disney con Fútbol, sólo faltan ARTEAR y TyC Sports que se negociarán el año próximo. Ahora es grilla completa. Estuvimos en Jornadas de ATVC como CABASE Contenidos para ISPs. Queda mejorar la comercialización y venta de este producto porque los ISP no conocen esta actividad, tema que se tratará mañana en la reunión mensual del Hub de Contenidos. Técnicamente la plataforma multi dispositivos y está funcionando bien. COTESMA está con Server en SMA, DAVITEL y NEUNET toman en NQN. Mario concluye que la TV es cara pero

necesaria para poder competir, y representa un costo a asumir hasta alcanzar un Número de clientes que permita equilibrio necesario.

**CABASE IoT:** Ya está funcionando la cámara CAIoT y Mario informa que se va a hacer una prueba de semáforo inteligente en San Patricio del Chañar. También hubo reuniones en Neuquén para montar una especie de Show Room en la ruta Neuquén-Añelo. Puede haber prueba con NEC de Seguridad Ciudadana solicitada por los vecinos. Se invita a sumarse a la CAIOT. Los miembros de CABASE sólo tienen que manifestar su interés en la membresía que no tiene adicional. Viernes reunión CAIoT. IoT suma valor a la conectividad que prestamos generando ahorros a los clientes vía nuestros servicios de internet, fidelizando clientes agregando valor.

**8.- Nuevos Miembros:** Los ingresos (Mario explica) se aprueban por consenso unánime.

**1) UNCO vinculación al IXP NQN:** se aclara que si se conecta no le cobraremos por el tráfico que aporte pero no se habilita para tomar tráfico de Cabase BUE, no se habilita consumo. Demian aclara que por la multilateralidad se tendría que hacer excepción. Aprobamos que sea una vía (que suban sus contenidos) y vemos en próximas reuniones si amerita cambios. Si a que se conecte, pero No se les pagarán los gastos de consumos.

**2) Miembros Especiales 2021:** Los miembros extraordinarios en general se liquidan una vez por año. Se plantea que aún la Provincia no pudo pagar y lo que debemos debatir es cual es el monto para 2021. Ernesto propone dolarizar los montos y la Provincia no acepta facturas en U\$S, o si lo hace debe ser especificando al momento de emitir las facturas en Pesos con IVA incluido. En Asamblea Cabase se aplicó aumento de 40% para el 2021, por lo que se propone aplicar el mismo porcentaje y dolarizar y en el momento que se factura, especificar al tipo de cambio oficial en el momento que se facture. A todo ello se aprueba por votación luego de un debate que el **Miembro Especial Secretaría de Modernización de la Gestión Pública, para el ejercicio 2021 un monto de U\$S 7500 para boca de 1 Gbps.**

Por otra parte Ernesto comenta que desde Administración Cabase evalúa aplicar un 4 % de interés por mora en el pago de facturas de CABASE.

**9.- Novedades Técnicas: Propuesta de cambio de Force10 – Tablero de transferencia**

Tablero instalado, faltan tareas de terminación mediante una bandeja y unos prensacables. Se estima vuelco la próxima semana y se está viendo también hacer algún sistema de monitoreo barato.

Douglas comenta que ha estado ayer embalando fuentes para mandar repuestos del F10, después de hacer saltar la térmica en Bs As por exceso de consumo.

El Switch Huawei ya está comprado (no pagado). Si no hay cobranzas de deudas se verá si es necesario algún aporte extraordinario, lo que tendrá algún tratamiento especial (Zoom express, mails ...) CABASE va a pagar y luego facturaría por costos directos el dinero que falte para pagar hasta el recupero cuando paguen los deudores e incluso se podría hacer en dos o tres pagos las cuotas por puntos directos. Se hará ejercicio y por mail se mandará cuanto es el dinero a poner hasta que los deudores paguen.

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

Davitel Carrier: Mario comenta que han tenido tres eventos de caídas con Lumen y han prometido funcionamiento estable y correcto, si es así se mantendrá y veremos en la reunión de enero si todo está funcionando como debe funcionar con esta redundancia.

Silica Carrier: Maxi comenta que se trató el tema de la redundancia en reunión interna a nivel Dirección, atento que hubo dos incidentes, se corrigió la comunicación y ahora sí están llegando avisos de cortes programados. Simultaneamente hubo un incidente con un transponder y hubo equipos que no estaban configurados automáticamente que ya se corrigió también. Se propone una prueba coordinada para verificar y Demian entiende que en los próximos tres cortes programados será suficiente para verificar.

En cuanto al tipo de cambio diferencial \$/U\$S sigue hasta diciembre y comercialmente piensan en salida escalonada (propuesta de abajo hacia arriba interna de la empresa). Han enviado pedido los ISP de las Declaraciones Juradas. Si se producen cambios los comunicarán.

**11.- Otros:** Sin más, remitiremos borrador de lo tratado para su perfeccionamiento.

**12.- Próximos Eventos:** Ver agenda en la web de Cabase.

**13.- Fecha Próxima Reunión:** Miércoles 27 de enero 2021 – de 15:00 a 17:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén