



Número 111 - 13 de Mayo de 2020 – 14:00 Hs

Presentes: Dario Tusseddu y Pablo Holgado (After Wire); Juan Darquier (TELCOCOM); Angel Rojas (SMGP y OPTIC); Demian Pecile (Siete Capas y Coordinador Técnico Titular); Luis Constanzo (Copelco y CTC); Guillermo del Pino (Coordinador Alterno Técnico); Diego López (COTESMA); Mario Carranza y Esteban Saravia (DAVITEL); Luis Alcaráz (CTC y NeuNet); Germán Gonzalez y Maximiliano Díaz (SILICA), Alejandro Valenti (Valle Medio), Anibal Vazquez y María José Noguera (Max Internet), por CABASE: Ernesto Golomb y Douglas (NOC); por COTECAL Cooperativa Telefónica de Catriel se hacen presentes Pablo Colipe y Laura Morales.

Atento a la presencia en el Zoom de la mesa, se saluda a Pablo Colipe y Laura Morales en representación de las autoridades y otros miembros de la Cooperativa Telefónica de Catriel Ltda. COTECAL, de quienes hemos recibido la nota de solicitud de ingreso como miembros plenos del IXP NQN con fecha 14 de noviembre 2019 y cuando fue tratado el tema en la Minuta de reunión 108, existió la oposición de uno de los miembros de la mesa.

Pablo Colipe hace su presentación y comenta que están vinculados con ARSAT en Catriel, hoy tienen servicios acceso a Internet por FTTH y ADSL, y pretenden mejorar las prestaciones vinculándose a CABASE. Tienen unos 4.000 abonados de Internet y Catriel tiene una población de unos 35.000 habitantes. También dan Televisión desde el año 2000 con señales y contenidos de Red Intercable. Juan Laborda (Premier) comenta que también tienen servicio Wireless y consulta si piensan compartir infraestructura pasiva, entiende que la doctora Laura Morales conoce de los pendientes de autorización de uso de infraestructura que ha solicitado Premier en la localidad. Morales informa que desde el cambio de gobierno no es más asesora legal del municipio y entiende que avanzan los permisos solicitados por Premier pero desconoce la situación actual a sabiendas que la municipalidad está cerrada y sólo atienden temas de COVID. Pablo informa que los postes existentes en Catriel son de EdERSA, CoTeCal y del Municipio. Juan consulta cómo procederá COTECAL con la solicitud de compartir su infraestructura pasiva con miembros del NAP y si van a estar los postes disponibles para otras redes de FTTH. Morales expresa que la municipalidad y la cooperativa son organismos independientes. Germán expresa que no es condición que se comparta infraestructura para ingresar al IXP. Juan aclara que Morales era quien representaba a la municipalidad y no se le extendió acuerdo durante dos años de gestión. Luis Alcaraz apoya la posición de no obligar a los miembros a compartir su infraestructura. María José, Mario y Demian se refieren a que en Plottier también tienen problemas con el uso de infraestructura pasiva y negativa de nuevos posteos. Golomb expresa que en muchos lugares no se respeta el espíritu de colaboración para tendidos de FTTH, se promueve la colaboración en CABASE. Mario ratifica el espíritu de competencia y colaboración. Se agradece la exposición a los miembros de la cooperativa de Catriel e informa que seguiremos con la reunión y se responderá la decisión por escrito. COTECAL reitera su espíritu colaborativo y su predisposición. Se despiden agradeciendo el interés y tiempo dedicado.



Continuando con la reunión Juan Laborda insiste en su postura, Morales era quién obstaculizó y pisó a Premier durante dos años, no lo considera justo; Premier desde hace meses sigue procurando facilidades que no obtiene, se ofreció toda la información requerida a la municipalidad, pasó todos los planos de obras a realizar, y al tiempo COTECAL tendió fibras en la zona donde él pensaba postear. Juan dice que está entre la espada y la pared. Alcaraz expresa que sólo se comparte infraestructura con quién quiere compartir y cada convenio es particular entre prestadores. Juan Laborda expresa que se abstiene de votar. Demian pregunta si se sabe algo del tendido en Neuquén a lo que Mario responde que COTECAL ha conseguido permiso municipal para postear en NQN, contrataron a Alejandro Ermito para ejecutar la obra y tendieron fibra desde la cámara de ARSAT en calle 12 de setiembre y Argentino Luna hasta el IXP NQN con una bobina de fibra óptica Furukawa de 64 pelos que dice "Telefónica". Se concluye que han hecho obra y consiguieron permisos, han invertido a riesgo y están con la fibra en la puerta del NAP. María dice que mostraron voluntad de compartir razonablemente y con canon. Angel Rojas (Pcia) escuchó con atención y reflexiona acerca de lo escuchado y dice que las personas pueden cambiar y las instituciones van a seguir y propone poner ciertos condicionamientos. Mario comenta lo que le pasa a Juan nos pasa a muchos en todo Cabase, y solicita que se realice la votación: Luis Alcaraz, Darío y María José se abstienen de votar acompañando a Juan, y el resto de la mesa vota positivamente para el ingreso. Darío Tusseddu miembro del comité de Ética de CABASE aclara expresión "bueno vemos" y siempre mismo punto de vista: no objeción personal y si apoyo a lo expresado en la mesa. Se aprueba el ingreso de COTECAL y deberá abonar los valores en Dólares de Aporte Inicial de U\$D 1.800 y aporte al Fondo de Reserva en U\$D 500.

A continuación se inicia el **Temario** de la reunión:

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

2.- Aprobación de Puntos NAP: Las expensas de Mayo 2020 dan un monto de Directo \$ 1.098,00 e Indirecto de \$ 1.570,00 = **Total \$ 2.668,00 + IVA** por cada 2 puntos NAP. Se aprueban por unanimidad. Para la próxima liquidación de gastos Mario informa que se han realizado copias nuevas de llaves del IXP con cambio de cerradura por un monto de \$ 4.764,46 + IVA. Demian, Germán, Afterwire y Telcocom ya tienen sus juegos de llaves nuevas. Otro gasto fue el 50% del gasto de sellado en Rentas del contrato de alquiler del IXP por un monto total de \$ 22.295,89 para el trámite del medidor independiente ante CALF.

3.- Deuda: Se informa que tenemos a la fecha una deuda vencida de **-\$ 101.211,66**. El mayor deudor es el miembro La Cordillerana con dos o tres facturas vencidas, pero Graciela informa que esta semana esta pagando su deuda. En este informe no esta incluida la factura con vencimiento de Mayo. Ernesto recuerda saldar las deudas antes del 30 de Junio atento al cierre de balance de estados contables.

4.- Caja: Esta en positivo por un monto **\$ 195.788,03**. Fondo de Reserva en Dólares tenemos **U\$D 690,92** y nada en Pesos. Demian informa presupuestos de electricidad para el medidor independiente por un monto de \$ 223.017.-

5.- Revisión de los puntos NAP de los miembros: Total de Puntos NAP Mayo: **247 puntos** (sin contar al miembro especial SMGP que tiene 6 puntos), medidos con el criterio de asignación de puntos correspondientes a cada miembro al 95% que toma del IXP medido en PRTG por el Carrier Silica y en Observium por Luis Constanzo. La principal diferencia de incremento de puntos se debe a Silica que superó los 20 Gbps de transporte NAP TO NAP = 20.689 Mbps. Luis comenta que si se ven diferencias entre lo que vemos cada uno y lo que mandan de Bs As. Seguiremos revisando este tema para los próximos meses.

6.- Miembro Especial SMGP: Angel Rojas y Graciela informan que están avanzando en las cuestiones administrativas para que se facture el monto de \$ 415.400 correspondiente al ejercicio anual 2020.

7.- Proyectos: Cabase TV Contenidos: Mario informa que están trabajando los técnicos para insertar los cinco Canales locales: Canal 7 de Neuquén, Canal 10 de Roca, Radio y Televisión del Neuquén, 24/7 Canal de Noticias y Canal Local de Davitel; y en la instalación del Servidor de Contenidos de la plataforma Rocstar en Neuquen. Diego Lopez informa que está trabajando con Esteban Saravia para dialogar con SyT (Rockstar) trabajando en conjunto con múltiples actores, comenta que hay problemas con algún set top box y han habilitado Alfa testers para probar y testear mejoras, antes de pasar a Beta. La aplicación funciona bien en celulares Android y Cromecast, mientras persisten algunos problemas en web browser. Luis Alcaraz está en pruebas de set top box sin inconvenientes, comenta todo bien incluso Netflix, YouTube. Davitel y Darío probando sin problemas el Xiaomi Mi Box con Rocstar, y otros contenidos como YouTube, Netflix, Pluto TV, Red Bull, Spotify, etc. En cuanto a contenidos se esta avanzando muy bien con Disney y ESPN.

8.- Nuevos Miembros: Comentado al principio de la reunión.

9.- Novedades Técnicas: Al estar toda la energía en el medidor de Davitel se esta pagando multas por exceso de potencia consumida sobre los 30 KVA instalados, por lo que es más sencillo gestionar un nuevo medidor trifásico de 10 KVA a nombre de CABASE. Se pidió al NOC Bs As previsiones de crecimiento y consumo para tenerlas en cuenta en la solicitud. Se continuará vinculado a DAVITEL por el grupo electrógeno poniendo un nuevo tablero de transferencia automático. Guillermo y Esteban explican como sería la transferencia y Demian estima unos \$ 222.000 de inversión en el tablero y trabajos complementarios. Darío aclara que tendremos tablero para que con un corte de energía en NAP pasa a DAVITEL que estará con red eléctrica o grupo. Autorizamos a Demian a realizar los trámites ante CALF y haremos la papelería necesaria para ello. Por otro lado, NOC Central comunica el nuevo escalamiento de llamados para el IXP NQN el que se adjunta a la presente minuta.

10.- Redundancias de Carriers en el IXP NQN: Mario informa la **Propuesta Davitel Carrier N2N Cabase BUE**, hablado y consensuado con Silica confirmó que debemos votar si estamos de acuerdo en que Davitel se constituya como un carrier alternativo a través de CenturyLink, comenzando a transportar la actualización de alguno de los Cachés de Google o Facebook para ir probando el vínculo. DA.VI.TEL SA facturará a todos los miembros que utilicen el tráfico medido al 95 percentil al mismo valor que tenga Sílica Networks al mes de facturación, de esta manera no tendremos diferencia en nuestros costos mensuales y aumentará la



disponibilidad de los contenidos alojados en el IXP NQN. Este modelo es similar a cómo hemos tenido en otro momento del Nap Neuquén, donde parte del tráfico circulará por Davitel Carrier y ante falla de nuevo carrier todo vuelve automáticamente a Silica. Sometido a la votación de la mesa se aprueba por unanimidad la constitución del nuevo carrier alternativo.

11.- Carriers: Condiciones vigentes: Germán comenta que a pesar de que se prevea una reducción del tráfico por el nuevo carrier, se mantiene el costo del transporte N2N a U\$S 3,45 + IVA.

12.- Otros: Nota a Legislatura por proyecto de ley Neuquén Fondo Solidario: Se envió previamente para consideración de la mesa el proyecto de nota a presentar a la legislatura neuquina para su consideración y dejar sentada oposición a intentos de gravar la actividad directamente a nosotros. Mario informa que de no haber observaciones la presentaremos por mesa de entradas de la HLN, y que al mismo tiempo se está conversando con diputados y autoridades provinciales porque el proyecto es inconstitucional debido a la imposibilidad de trasladarlo al cliente, e ilegal por Pacto Fiscal Federal firmado por la provincia en 2017. Luego de un breve debate se aprueba el texto de la nota y se aclara que solo representa a la cooperativas y pymes ISPs de la provincia.

11.- Próximos Eventos: No hay eventos programados por COVID-19.

12.- Fecha Próxima Reunión: Miércoles 10 de Junio 2020 – de 14:00 a 16:00 horas.

Mario Carranza

Coordinador IXP Neuquén