



MINUTA DE REUNION NAP CABASE REGIONAL NEUQUEN

Número 94 - 9 de Mayo de 2018 – 11:00 Hs

Presentes: Guillermo del Pino (DAVITEL), Diego López (DAVITEL), Mario Carranza (DAVITEL y MNA); Luis Constanzo (COPELCO y COTESMA); Luis Alcaraz (NEUNET y CTC); Germán Gonzalez y Luis Buda (SILICA); Fernando Halac (CALF); Alejandro Valenti (GRUPO EQUIS); Darío Tusseddu (AFTER WIRE).

Por Webex: Silvana Landolfo, Hernán Seoane, Hernesto Golomb (CABASE); Juan Pincheira (COPELCO)

Temario

1.- Aprobación del acta anterior: Aprobada

2.- Aprobación de Puntos NAP de Mayo 2018: Se aprueban ad referendum de la entrega de los puntos NAP correspondientes al mes en curso a Administración. Silvana solicita a los coordinadores técnicos que el 1º de cada mes se envíe a Cabase los puntos Nap de cada miembro.

3.- Deuda: los mayores deudores son Cánepa, quién resulta difícil de localizar, y Nardanone, ambos deben 5 facturas. Deuda total facturada no cobrada: **\$ 96.176,00**

4.- Caja: Esta en negativo por un monto de **-\$ 19.876,88** y en Fondo de Reserva quedan U\$S 6.895,50.

A la fecha faltan pagar los siguientes compromisos: 30% de la provisión del sistema de Aire Westrix por U\$D 2.552,87 y \$ 7.140,00, más el 50% de la Instalación Westrix por U\$D 277,78 y \$ 7.536,50. Todo más IVA.

5.- HABILITACION Force 10: Guillermo comenta que el electricista está trabajando en el nuevo tablero eléctrico y canalizaciones, está previsto que Andres venga desde Bs As alrededor del 21 de Mayo para poner en marcha el FORCE10, Cache de Facebook y si se puede también GGC nuevo que ya está . Se está trabajando con UPS de 6 KVA y habrá que hacer pequeño corte por vuelco a nueva UPS de 10 KVA. DAVITEL provee al NAP energía asegurizada.

6.- Corte de Silica: El NAP NQN depende un 91% de Silica con 11 Gbps N2N, y hemos tenido una grave situación de corte de servicio desde el medio día del miércoles 2 hasta la tarde del viernes 4 de Mayo, ocasionado por un corte de la fibra óptica no asegurizada entre Cerro Policia a Neuquen, mas precisamente dentro del éjido urbano de la ciudad de Neuquen, a 8 km de Alta Barda. La mayoría de los cortes de fibra se producen en este sector.

Luis Buda: Silica pide disculpas por el corte más largo en su historia (55 hs) y van a tomar seriamente lo ocurrido, en principio bonificando a quienes corresponda el 100 % de la



próxima factura de Junio correspondiente a los consumos de Mayo. Hubo un par de miembros que no se vieron afectados por este corte tan largo.

Sigue comentando Luis Buda que se tratará de prevenir otra situación tan grave como esta, el año pasado ya se empezó a trabajar en nuevos vínculos redundantes. El pasado abril empezaron obras de segurización entre valle medio de Río Negro y Neuquén con red de transporte de fibra óptica de Latini entre General Roca y Regina, más la red de fibra de Valenti entre Choele Choel y Chimpay, más un tendido nuevo de Silica actualmente en obra, con acopio de materiales en Bahía Blanca y Belisle con tres frentes de trabajo en paralelo. A principios de agosto se preve la puesta en marcha del servicio redundante por el valle anillando la troncal con llegada al POI de Parque Norte de la ciudad de Neuquén. Davitel tiene hoy un camino alternativo dentro de Nqn para sumar alternativa ya que los últimos 16 Km están teniendo el mayor número de problemas. Se procurará poner equipo en Zabaleta y a la fibra de Davitel. El link actual es de 160 Km (equipos especiales de alta potencia que queman cosas standart). Ante requerimientos de Silica los otros carriers están diciendo que no tienen capacidad e informalmente sería verosímil, han pedido contratar por un año sin resultados. Hoy están invirtiendo U\$S 1.000.000 para la segurización entre fibra y equipos. Se planifica solución final por valle e inmediata por Davitel. Se procurará hacer todo lo posible para evitar nuevos cortes de servicio.

A Neunet se le consulta si puede hacer ampliación de su provisión del vínculo redundante a lo que. Luis Alcaraz comenta que hay que tener tres alternativas ya que a todos les pasan eventos, quizás de diferente tamaño pero tres caminos sería lo ideal. Se verá con Level3 que se puede hacer. Se le pide a Neunet que lo vea. Vuelve a decirse que los carriers no tienen disponibilidad.

No se puede depender de un sólo carrier (Luis A y Mario). Hemos sufrido mucho a nivel de afectación a clientes. El mejor camino para atenuar el grave impacto de estos cortes, es sin duda traer mas contenidos al NAP NQN para lo cual esperamos poner en marcha lo antes posible a Facebook y apurar las gestiones con Netflix y otros contenidos que podamos sumar. En cuanto a la redundancia de Carriers por lo menos hay que gestionar dos rutas simultáneas de 10 Gbps cada una, con disponibilidad de aumentar eventualmente otro Gbps al 95 percentil. Se evaluarán las distintas opciones incluyendo a CLARO y ARSAT. Hernán sugiere fuertemente tener redundancia de carriers .

7.- Contenidos: Hernán Seoane comenta que les fue muy bien con contenidos en las reuniones mantenidas en Seattle y Panamá con Spotify, Fastli y Amazon, con quien se espera un pronto acuerdo. Buenas novedades de crecimiento en especial Córdoba, Neuquen y Mendoza. Buenos Aires siempre primero por cantidad de miembros y tráfico. Microsoft anunció que va a conectarse desde Chile. Netflix dice que esta en el plan pero sin fecha definida para los NAPs, y no se sabe claramente porque esta demorando.

6.- Novedades nuevos miembros: Sin novedades



7.- Próximos Eventos

Internet Day: 16 y 17 de mayo en Usina del Arte, Buenos Aires. Gratis con inscripción y se piensa en unos 600 asistentes.

9.- Fecha Próxima Reunión:

Miércoles 13 de Junio - 11:00 horas en la ciudad de Neuquén.